臺灣總督府
中央研究所

農業部彙報

第二十六號

甘蔗地方品種試驗（大正十年期）成績

臺灣總督府中央研究所

印刷物御寄贈の場合は下記宛御送附願上候

臺南州新化郡新化街
臺灣總督府中央研究所農業部糖業科

Please address Exchanges to
Shinka Sugar Experiment Station,
Department of Agriculture,
Government Research Institute,
Shinka, Eormosa, Japan.

本彙報は大正十年期中地方農會及製糖會社に委託して施行したる甘蔗地方品種試驗の成績にして甘蔗品種改良上の參考に資せんが爲茲に印刷に附す

大正十四年五月

臺灣總督府中央研究所農業部

凡例

一、本試驗は中央研究所農業部糖業科及殖産局糖務課並に蔗苗養成所協力の上、地方農會及製糖會社に委託して施行したるものなり。

一、本試驗施行に當り、肥料の購入及配布は糖務課に於てし、試驗用蔗苗の養成及配給は蔗苗養成所之に當り、試驗實施上の指導及試驗成績の取纒は主として糖業科其衝に當れり。

一、各試驗地に於ける試驗擔當者氏名は本文二頁に之を掲げたり。

一、本試驗成績の編纂は主として糖業科技師金子昌太郎之を擔任し、尚分析に關する事項は技師石田研、病害に關する事項は技師三宅勉、蟲害に關する事項は技師石田昌人之を擔任せり。又本成績の檢算及計算は耕種に關するものは雇太田恭助及雇黄和、分析に關するものは技手櫻田市次、病害に關するものは雇脇克明、蟲害に關するものは技手森次與之に當れり。

臺灣總督府
中央研究所 農業部彙報 第二十六號

甘蔗地方品種試驗（大正十年期）成績目次

頁

一 試驗の目的……一
二 試驗箇所……一
三 試驗の方法……五
（一）供試品種……五
（二）蔗苗……七
（三）一區の供試地積及組數……九
（四）肥料……九
（五）手入及管理……一〇
四 大正十年臺灣氣象概況……一三
五 試驗成績……一五
（一）試驗地別……一五

(二)試驗地別品種の優劣……八九
(三)品種別適地不適地……一〇七
(四)全島總平均成績……一一三
(五)環境の品種に及ぼす影響……一一九
(1)環境の蔗莖收量に及ぼす影響……一三三
(2)環境の可製糖率に及ぼす影響……一三三
(3)環境の町當可製糖量に及ぼす影響……一四一
(六)品種別町當可製糖量順位回數調……一五四
(七)赤腐病被害調査……一五七

甘蔗地方品種試驗(大正十年期)成績

一 試驗の目的

甘蔗は品種により其生育狀況、收量及品質等に著しき差異あるのみならず、同一の品種と雖ち之を栽培する地方の氣候、土質、栽培法等環境の異なるに從ひ其成績に差異を生ずるものあるが故に、各地に於て之が試驗を施行し以て其地方に適する優良品種を選定するは本島蔗作改善上最も緊要の事項に屬す。之を以て大正九年期より地方農會及製糖會社に委託し各地略同一の方法により試驗を施行し以て本島各地に適する品種を選定し、併せて品種の特性並に環境の品種に及ぼす影響をも考究せんとす。而して大正九年期の成績は既に之を發表し(臺灣總督府中央研究所農業部彙報第八號參照)今回は其第二回目の成績とす。

二 試驗箇所

本試驗を施行したる箇所は全島各州廳管內に亘り其數三七箇所にして內殖產局糖務課一箇所、州農會四箇所、製糖場三二箇所にして今之を州廳別に表示すれば左の如し。

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	三	三	九	一三	七	一	一	三七

之を大正九年期に比すれば、臺北州管内にありては州農會宜蘭農場一箇所を減じ、新竹州管内は新竹製糖株式會社の一箇所を增し、臺中州管内は臺中州農會南投支會一箇所を廢し、明治製糖溪湖工場及林本源製糖の二箇所を增し、臺南州管内は新營庄工場の一箇所を增し、高雄州管内にありては臺灣製糖東港製糖所の一箇所を增し、全島を通じ前期の三四箇所に比し二箇所を廢し五箇所を加へ計三七箇所となれり。而して新設又は廢止は農會若は製糖會社の希望に因れるものなり。

今試驗箇所試驗地の所在地、地目、土性、前作物及試驗擔當者氏名を本島北部より南部に向ひ順次に表示すれば左の如し。

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
一	臺灣總督府殖產局糖務課	臺北州臺北市東園町	畑	砂質壤土	クロタラリヤ	盛長太郎
二	臺灣製糖株式會社臺北製糖所	臺北州海山郡板橋庄社後	田	同	水稻	成島勇
三	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄	田	壤土	同	白井伊助

四	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡新竹街東勢	田	埴土	同	後藤行雄
五	新竹州農會	新竹州竹南郡竹南庄	田	埴質壤土	同	稻田千秋
六	新竹製糖株式會社	新竹州苗栗郡公舘庄鶴子岡四四番地	田	壤土	同	中川太喜藏
七	鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所	花蓮港廳花蓮港支廳壽區賀田村壽農場	畑	砂質壤土	田菁	石黑清
八	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉一九三ノ一番地	田	壤土	水稻	松丸榮義
九	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄字二分埔	田	埴質壤土	同	田原晳次郎
一〇	臺中州農會	臺中州大屯郡北屯庄	田	壤土	同	末永仁
一一	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡南郭庄字下廓	田	埴質壤土	水稻	太田眞吉
一二	明治製糖株式會社渓湖工場	臺中州員林郡渓湖庄汴頭字大竹圍一二一三二三の三番地	田	壤土	同	堀倉治
一三	林本源製糖株式會社(一)	臺中州北斗郡田尾庄田尾	田	埴質壤土	甘諸	上畑政米
一四	林本源製糖株式會社(二)	臺中州北斗郡渓州庄渓州	畑	壤土	クロタラリヤ	上畑政米
一五	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街字內轆	田	埴質壤土	水稻	鈴木四郎
一六	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街字梅子脚	田	同	同	大島敎直
一七	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡古坑庄字浦子七一番地	畑	壤質砂土	青皮豆	山重惣市
一八	大日本製糖株式會社臺灣工場(一)	臺南州虎尾郡虎尾庄	畑	壤土	甘諸	佐野傳四郎
一九	大日本製糖株式會社臺灣工場(二)	臺南州虎尾郡土庫庄字潮洋厝	畑	砂質壤土	休閑	藤永熊槌
二〇	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄字大湖二區ノ三號	田	壤質埴土	田菁	宮城盛太郎
二一	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字土間厝一六番地	畑	埴質壤土	陸稻	恒吉正文

番號	試驗圃所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
二二	臺南州農會嘉義農場	臺南州嘉義郡嘉義街字車店五八番地	田	埴質壤土	朱豆	鎌田豊水
二三	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡太保庄字東勢寮	畑	同	陸稻	萩田喜八
二四	東洋製糖株式會社南靖製糖所	臺南州嘉義郡水上庄南靖	畑	砂質壤土	黑豆	濱田仙藏
二五	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	埴質壤土	田菁	黑田末喜
二六	鹽水港製糖株式會社新營庄工場(一)	臺南州新營郡柳營庄太康五一九番地	畑	同	同	岡泰其
二七	鹽水港製糖株式會社新營庄工場(二)	同	畑	同	同	岡泰其
二八	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街麻豆	畑	砂質壤土	陸稻	萩原佳一
二九	臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所	臺南州新化郡玉井庄玉井	畑	壤土	同	高崎憲治
三〇	臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所	高雄州高雄郡楠梓庄橋子頭	畑	砂質壤土	同	杉田茂右衛門
三一	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄小港	田	埴土	田菁	渡邊奇孝 池田耕司
三二	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄山子頂一七九番地	畑	砂質壤土	休閑	伴清近
三三	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州屏東郡里港庄土庫一九番地	畑	同	珠子豆	樋田正雄
三四	高雄州農會屏東農場	高雄州屏東郡屏東街崇蘭	畑	同	大豆	柳義一
三五	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街歸來	畑	埴質壤土	豆	茅原太治郎
三六	臺灣製糖株式會社東港製糖所	高雄州東港郡林邊庄溪州	畑	砂質壤土	大豆(綠豆)	湯木穎造
三七	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東街新町一〇七番地	田	同	休閑	石松源十郎

三　試驗の方法

本試驗の方法は前期と同樣に殖產局出版第二三四號甘蔗品種試驗施行要項に準じて之を施行せり。今二三の要項に就き實施の概要を記載すれば左の如し。

（一）供試品種

大正九年期と同樣に成績略優良と認むる左記一〇品種を指定し、糖務課及農會委託の分は指定品種を試驗に供し、製糖會社委託の分は會社の希望により指定品種の內より或品種を變更したるものあり。今指定品種の名稱を示せば左の如し。但表中に示す略號は成るべく試驗成績表を簡略にせんが爲、本報告中に之を使用せり。

番號	縱書	橫書	略號
一	ローズバンブー	ローズバンブー	R B
二	讀谷山	讀谷山	Y T E
三	ストライプドチェリボン	ストライプドチェリボン	S ch

番號	縦書	横書	略號
四	三六ＰＯＪ	36 POJ	36 P
五	一〇五ＰＯＪ	105 POJ	105 P
六	一六一ＰＯＪ	161 POJ	161 P
七	二三四ＰＯＪ	234 POJ	234 P
八	二四〇ＰＯＪ	240 POJ	240 P
九	三六ミソカ	36 Mi	36 M
一〇	Ｄ一一一三五	D 1135	D 1135

試驗施行箇所數三七箇所の內、指定の一〇品種を試驗に供したるものは糖務課、新竹州、臺中州、臺南州、高雄州の各農會、新竹製糖、南投、總爺、噍吧哖、後壁林及新興の各工場計一一箇所にして、其他の試驗地は指定品種のあるものを除き或は之に代ふるに會社の希望品種を以てしたるものあるが故に全島を通じ品種別の試驗施行箇所數は同一ならず。今品種別試驗施行箇所數を示せば左の如し。

品種名	試驗箇所數
ローズバンブー	三六
讀谷山	三二
ストライプドチエリボン	三二
三六ＰＯＪ	三五
一〇五ＰＯＪ	三五
一六一ＰＯＪ	三三
三三四ＰＯＪ	三三
二四〇ＰＯＪ	三二
三六ミンカ	三六
Ｄ一一三五	二

指定品種以外製糖會社の希望により試驗に供したる品種は總て一八種にして、ＰＯＪに屬するものは一三四ＰＯＪ、二二八ＰＯＪ、二七七ＰＯＪの三種、ポーリシアス氏の育成に係るものは二四七Ｂの一種、エドソードカルトハウス氏の育成せるものはＥＫ二、ＥＫ四、ＥＫ六、ＥＫ一〇、ＥＫ715/5、ＥＫ507/31の六種、布哇實生種はＨ二四、Ｈ九九、Ｈ一〇九、Ｈ一三五、Ｈ一四六の五種、デメラ、實生種はＤ一一七の一種、在來種に屬するものはチエリボン及オートピピットの二種なり。

指定品種以外會社の希望供試品種の試驗箇所數最も多きものは一四三ＰＯＪ及ＥＫ六の各一〇箇所にして、ＥＫ507/31の五箇所、二七七ＰＯＪの四箇所、二四七Ｂ及ＥＫ715/5各三箇所、チエリボンの二箇所之に次ぎ、其他二二八ＰＯＪ、Ｈ二四、Ｈ九九、Ｈ一〇九、Ｈ一三五、Ｈ一四六、ＥＫ二、ＥＫ四、ＥＫ一〇、Ｄ一一七及オートピピットの一一種は孰れも一箇所宛なり。

(二) 蔗苗

指定品種一〇種類の蔗苗は重に大南庄蔗苗養成所に於て生産したるものにして二四〇ＰＯＪは臺北製

糖所の分のみ大南庄蔗苗養成所より配給し、其他は後里庄蔗苗養成所より配給せり。ローズバンブーは糖務課及各州農會に對しては大南庄蔗苗養成所より配給し、其他は總て自給蔗苗を用ひ、指定品種以外會社の希望品種の或種は會社の自給蔗苗を用ひたるものあり。蔗苗養成所産の蔗苗は總て全莖一本採り六、七節にして成るべく病蟲害なき健全莖を選びたり。其切出及配給は大正九年十一月二十七日に始まり同年十二月十七日迄五回に分ちて配給せり。今指定一〇品種及EK六號の系統を表示すれば左の如し。

品種	輸入又は移入年度	備考
ローズバンブー	大正八年三月馬力埔の先なる大坑庄より種苗を買入れ大南庄に移植す	(新竹、臺中、臺南、高雄四州農會は大南庄より配給し其他は自給す)
讃岐山	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
ストライプドチエリボン	大正四年一月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正八年二月大南庄に移植す	(大南庄より二三箇所分仙塘坪より七箇所分配給す)
三六POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
一〇五POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入し大正五年二月后里庄に移植同八年三月再び大南庄に移植	全部大南庄より配給す
一六一POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
二三四POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
二四〇POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入せしものを大正四年二月后里庄に移植し更に大正八年三月后里庄より大南庄に移入す	(臺北製糖所は大南庄より他は后里庄より配給す)
三六ミンカ	大正三年十一月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正八年二月大南庄に移植す	全部大南庄より配給す

D一一三五	大正三年三月布哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正五年春苗栗松岡苗圃に拂下げ更に大正八年二月苗栗より大南庄に購入移植す	全部大南庄より配給す
E K 六	大正四年三月二日爪哇より仙塘坪苗圃に輸入す	全部仙塘坪より配給す

（三）一區の供試地積及組數

各品種を通じ一區の供試地積は孰れの試驗地に於ても一五坪にして、其組數は分析資料區を除き臺灣製糖臺北製糖所は九組、後壁林製糖所は八組にして其他孰れも五組を以て試驗せり。

（四）肥料

帝國製糖株式會社新竹及臺中工場の二箇所を除き其他の試驗地は總て殖産局糖務課にて周旋せる本試驗施行要項規定の調合肥料を施用せり。其成分は窒素六・四五%、燐酸六・四四%・加里四・一九%なり。肥料代價は高雄渡一〇貫目に付六圓四九錢にして町當四七〇貫を施したるを以て其代價三〇五圓〇三錢なり。町當三要素の量は窒素三〇貫三一五匁、燐酸三〇貫二六八匁、加里一九貫六九三匁なり。調合肥料町當四七〇貫を基肥一四一貫、第一回追肥一四一貫、第二回追肥一八八貫として三回に分施せり。帝國製糖株式會社新竹製糖所は町當大豆粕一二〇貫、硫酸安母尼亞一〇〇貫、過燐酸石灰一二〇貫、硫酸加里三〇貫を施し、町當三要素の量は窒素三〇貫・燐酸二四貫、加里三貫五〇〇匁にして町當肥料

代金二八八圓〇三錢なり。帝國製糖臺中工場は町當大豆粕一七〇貫。硫酸安母尼亞六六貫、過燐酸石灰七〇貫、硫酸加里一五貫を施し、町當三要素の量は窒素三二貫六七〇匁、燐酸二六貫四八〇匁、加里一六貫一五九匁にして町當肥料代金二五九圓五〇錢なり。

(五) 手入及管理

試驗區の手入及管理は本試驗施行要項耕種梗槪に依り、試驗地毎に適宜之を行へり。今各試驗地別に甘蔗植付及收穫年月日、施肥の時期並に手入の回數を表示すれば左の如し。

項目／試驗地	植付年月日	補植	除草	施肥時期 基肥（月日）	施肥時期 一回追肥（月日）	施肥時期 二回追肥（月日）	中耕及培土	灌漑	排水	風害後の手入	虫害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
糖務課	九—一二—二五	三	四	一二—二四	三—一二	五—二六	四	〇	〇	一	三	〇	三	一一—三—一八
臺灣臺北	一〇—一—三	一	四	一二—三〇	—	—	四	二	〇	〇	一	〇	一	一一—三—一七
臺南宜蘭	九—一二—三〇	一	六	一二—三〇	四—一九	六—二四	七	四	五	二	四	〇	三	一一—二—二一
帝國新竹	九—一二—二六	一	五	一二—二四	四—八	六—五	五	一〇	三	一	一	一	三	一一—二—一六
新竹農會	九—一二—二五	二	五	一二—二三	四—七	六—二三	三	一〇	五	一	一	一	一	一一—三—一六
新竹製糖	一〇—一—五	一	三	一—四	四—一一	六—二〇	六	九	二	〇	二	〇	一	一一—二—一三

鹽水港壽	九—一二—六	二	六	一—一六	三—一三	六—二三	五	三	〇	〇	二	一	一	一一—三—一七
東洋月眉	九—一二—二五	二	六	一二—二三	四—四	五—四	六	一八	五	〇	二	二	二	一一—二—二〇
帝國臺中	九—一二—一八	二	四	一二—一三	四—二	六—二	六	二〇	一〇	三	三	三	二	一一—二—二三
臺中農會	九—一二—一三	二	三	一二—二三	四—七	五—一四	五	一〇	〇	〇	二	〇	二	一一—二—二〇
新高彰化	九—一二—一九	三	四	一二—八	三—七	五—一五	六	一〇	一	一	四	四	二	一一—三—一〇
明治溪湖	九—一二—二四	一	五	一二—二四	四—二三	六—一〇	八	二	一	一	〇	〇	二	一一—一—二〇
林本源(一)	九—一二—七	三	五	二—一七	四—一三	六—二四	四	二	四	〇	一	〇	二	一一—二—一八
林本源(二)	九—一二—二〇	三	五	一二—二〇	四—七	六—一三	五	六	〇	二	二	〇	三	一〇—一二—九
明治南投	九—一二—一二	一	五	一二—一七	三—一一	五—一一	九	四	四	一	二	二	一	一一—三—一一
臺灣埔里社	九—一二—二四	一	七	二—一七	四—二五	五—二〇	八	二	三	〇	二	二	一	一一—三—一
東洋斗六	九—一二—一七	一	五	一二—一五	二—二八	四—八	五	〇	〇	〇	〇	〇	一	一一—一—二三
大日本虎尾	九—一二—一四	三	七	一二—一三	三—二〇	六—八	八	一	四	二	三	〇	三	一一—二—一八
大日本土庫	九—一二—一六	二	六	一二—一〇	三—一七	五—一五	七	〇	五	〇	二	〇	二	一一—二—一五
新高嘉義	九—一二—一八	二	一〇	一一—一七	三—一〇	六—二五	七	一〇	五	二	二	〇	二	一一—三—六

試驗地	植付年月日	補植	除草	施肥時期 基肥 月日	施肥時期 一回追肥 月日	施肥時期 二回追肥 月日	中耕及培土	灌漑	排水	風害後の手入	虫害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
東洋北港	九―一二―一五	一	五	一二―一三	三―一三	六―一二	五	〇	二	二	二	〇	二	一一―三―二八
臺南農會	九―一二―一五	二	二	一二―一一	三―二六	六―一三	五	二	〇	〇	〇	〇	二	一一―二―二二
明治蒜頭	九―一二―一三	二	五	一二―一三	四―一〇	六―九	六	二	四	二	二	〇	一	一一―三―一四
東洋南靖	九―一二―一五	〇	五	一二―一四	三―一四	五―五	四	〇	三	一	〇	〇	二	一一―一―一五
東洋烏樹林	九―一二―一三	三	五	一二―一二	三―一〇	六―三〇	三	二	五	一	二	〇	二	一一―三―一九
鹽水港新營(一)	九―一二―二一	一	七	一二―一九	四―一七	六―一八	五	三	〇	一	〇	〇	〇	一一―二―一八
鹽水港新營(二)	九―一二―二一	一	七	一二―一九	四―一七	六―一八	五	三	〇	一	〇	〇	〇	一一―二―一八
明治總爺	九―一二―八	一	四	一二―八	四―一二	六―一一	七	〇	一	一	〇	〇	二	一一―二―一六
臺南噍吧哖	九―一二―一四	三	三	一二―一三	四―七	六―一一	五	〇	〇	二	二	〇	一	一一―二―一三
臺灣橋子頭	九―一二―一一	一	六	一二―九	一―一〇	三―一	八	三	〇	〇	〇	一	二	一一―二―四
臺灣後壁林	九―一二―一〇	一	五	一二―七	三―一〇	五―二	七	一〇	三	一	五	二	三	一一―二―二八
新興製糖	一〇―三―四	一	七	二―二九	四―一	五―一八	九	四	〇	〇	四	〇	二	一一―四―一一

鹽水港旗尾	九—一二—一三	二	五	一二—九	四—二	五—二	六	六	〇	一	〇	〇	一	一一—二—八
高雄農會	九—一二—一三	一	五	一二—一五	二—二八	五—一三	七	〇	〇	二	〇	〇	一	一一—四—一〇
臺灣阿緱	九—一二—一三	一	五	一二—一四	三—一九	五—二〇	五	〇	〇	二	二	〇	三	一一—二—一四
臺灣東港	九—一二—二八	一	一一	一二—二六	二—一〇	三—一六	一〇	〇	〇	二	〇	〇	一	一一—三—四
臺東製糖	九—一二—九	三	三	一二—九	四—八	六—七	三	二	〇	〇	〇	一	一	一一—二—二五

甘蔗品種試驗の成績は年の氣候により左右せらるゝこと多し。本試驗甘蔗の植付は臺北製糖所及新竹製糖の大正十年一月、新興製糖の大正十年三月を除き、其他は總て大正九年十二月上旬乃至下旬にして、刈取は大正十一年一月乃至三月頃なるが故に、甘蔗の生育及收量に影響を及ぼしたる氣候は主として大正十年なり。今臺灣總督府測候所の報告に依り大正十年臺灣氣象概況を示せば左の如し。

四　大正十年臺灣氣象概況

今年氣候の重なる變遷を見るに、例年よりは一月及四月に於て温暖に過ぎ、九月乃至十月に於て低冷に傾けり。又四月は晴天打續きし爲、日照時特に多く、之に反し五月六月は天候不良陰鬱を極め降雨頗る多く處々水害を醸せし程なり。又七月下旬の央より約二旬の間降雨更に無く氣温の昇騰著しく、

遂に月末北部は華氏一〇〇度を突破するの炎暑に遭遇せり。斯く時に變調は免がれざれども、年間一般の經過は平年に近く順應なりし。尙七月乃至九月に於て數度の颱風襲來せしが孰れも甚しく猛烈ならざりしは幸なりき。

又同報告臺灣氣象略表に據り臺北、臺中、臺南、臺東及花蓮港各測候所の大正十年と平年との氣象の差及天氣日數を示せば左の如し。

測候所	臺北	臺中	臺南	臺東	花蓮港
氣壓（吋）	(+)〇・〇三	(+)〇・〇二	(±)〇・〇〇	(±)〇・〇〇	(+)〇・〇三
氣溫（度）	(±)〇・〇〇	(−)〇・〇二	(−)〇・〇二	(±)〇・〇〇	(±)〇・〇〇
溫度（度）	(−)一	(±)〇	(+)一	(+)二	(−)二
風速度 平均（米）	(−)〇・二	(−)〇・三	(+)〇・一	(−)〇・四	(−)〇・六
風速度 最強（米）	二六・七	一四・三	二三・〇	三一・一	二五・八
日照時數（%）	(±)〇	(+)四	(−)一	(±)〇	(+)二
雨量（粍）	(−)四四一・九	(+)一三〇・一	(+)一八三・四	(−)三八八・九	(−)二〇五・四
降雨日數	(−)一九	(+)四	(−)六	(+)四	(−)六
天氣日數 晴	一五六	二三三	二二六	一三八	一二四
天氣日數 曇	九〇	四六	六四	一〇五	一二五
天氣日數 雨	一一九	八六	七五	一〇二	一一六
天氣日數 強風	一〇七	一一	六五	八二	五六

斯の如く大正十年の氣象は平年と大差なけれども甘蔗の發育旺盛なる五月、六月は天氣不良にして陰鬱を極め降雨日數多く、且九月乃至十月頃稍々低溫なりしを以て、同年の氣候は甘蔗の生育に最も適當

なりと云ふこと能はず。加ふるに同年は甘蔗に損害を與へたる暴風二回あり。即ち其第一回は八月六日にして高雄は最强風速度三七米五を示し、其第二回は九月十三日及十四日にして基隆は最强風速四〇米八を示せり。

今測候所の觀測により二回の各地最大風速度を示せば左の如し。

月日＼測候所	臺北	臺中	臺南	臺東	花蓮港
八月六日	米 二六・七	米 八・八	米 二三・〇	米 三一・一	米 二一・七
九月十四日	一七・三	一四・三	二二・四	二五・七	二五・八

前表に依れば八月六日の最强風速は臺東最も强く臺北之に次ぎ臺中最も弱し。九月十四日の最强風速は東部最も强く臺南臺北之に次ぎ臺中最も弱し。故に二回とも臺中は風力比較的微弱なり。

五　試驗成績

（一）　試驗地別

各試驗地別に試驗成績を表示すれば左の如し。但成績其一は耕種に關する試驗及調査成績にして、其二は病蟲害及分析に關する試驗及調査成績なり。

種目＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	莖一本重量 斤	町當 莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	七・三三	二四・二六	〇	一・二四	一〇〇・〇〇	〇	三八、二四〇	一・九三	七三、七六〇	七、三五七	一〇〇	一〇
讀谷山	七・五六	一・〇三	三・六一	〇・六八	一〇〇・〇〇	〇	一三四、二〇〇	一・一一	一四九、八八〇	一三、七二二	一八七	一
ストライプドチエリボン	七・一一	四・五六	〇	四・六八	一〇〇・〇〇	四五	四七、二八〇	二・三六	一一一、六八〇	一二、九〇七	一七五	四
三六POJ	六・〇〇	二・二六	四・六四	〇・五七	一〇〇・〇〇	〇	八三、二〇〇	一・四六	一二一、四〇〇	一一、四四六	一五六	八
一〇五POJ	六・八九	〇・九〇	〇	〇・六三	一〇〇・〇〇	四五	六三、五六〇	一・六八	一〇〇、六八〇	一〇、二四六	一三九	九
一六一POJ	四・六七	〇・七一	一・三四	〇・四八	一〇〇・〇〇	〇	八三、〇四〇	一・五一	一二五、二〇〇	一三、三三三	一八一	三
二三四POJ	五・五六	二・二二	〇	二・二七	一〇〇・〇〇	四五	八九、四八〇	一・四三	一一九、六四〇	一二、七六七	一七四	六
二四〇POJ	五・三三	〇・五二	〇	〇・八一	一〇〇・〇〇	〇	八三、三六〇	一・三〇	一〇八、二四〇	一二、七六八	一七四	五
三六ミンカ	六・八九	五・七三	五・二五	〇・六六	一〇〇・〇〇	〇	八四、〇四〇	一・四七	一二三、六〇〇	一三、四五六	一八三	二
D一一三五	一〇・四四	〇・三七	〇	一・七九	一〇〇・〇〇	〇	六七、八八〇	一・五七	一〇六、三二〇	一一、六二一	一五八	七

臺灣總督府殖産局糖務課試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	—	—	—	—	—	一六・七八	八七・八四	一一・五八	一〇・四八	九・九四
讀谷山	—	—	—	—	—	—	一七・六九	八四・九〇	一〇・八五	一二・四三	九・一六
ストライプドチェリボン	—	—	—	—	—	—	一六・八四	八六・六二	一三・二九	一一・四七	一一・三三
三六POJ	—	—	—	—	—	—	一七・七六	八七・四六	一一・〇二	一四・八六	九・四五
一〇五POJ	—	—	—	—	—	—	一七・三三	八八・三一	一一・八一	一一・一五	一〇・一七
一六一POJ	—	—	—	—	—	—	一七・三六	九〇・〇四	一二・一五	一二・三三	一〇・六五
二三四POJ	—	—	—	—	—	—	一七・三六	八九・三七	一二・三六	一三・六一	一〇・七〇
二四〇POJ	—	—	—	—	—	—	一八・八一	九〇・〇三	一三・五七	一二・八四	一一・八〇
三六ミンカ	—	—	—	—	—	—	一七・六九	八八・一五	一二・六四	一三・八四	一〇・八七
D一一三五	—	—	—	—	—	—	一七・一七	八九・〇一	一二・五四	一一・三〇	一〇・九六

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	四・〇七	三・八二	〇	四・七三	九一・九八	四五	四二、五一〇	一・八五	七八、六〇〇	七、八九〇	一〇〇	一一
讀谷山	〇・六二	五・一九	〇	四・一三	九九・三八	〇	九一、八四〇	一・三二	一二〇、八七〇	一一、二二〇	一四二	六
ストライプドチェリボン	六・三〇	四・八三	〇	三・四一	九七・〇四	九〇	五二、二二〇	一・六一	八四、一一三	九、一五〇	一一六	一〇
三六POJ	二・二二	六・二〇	〇	三・一八	九七・〇四	四五	六五、六九〇	二・〇二	一三二、九三三	一一、八五〇	一五〇	四
二三四POJ	〇・三七	三・五一	〇	三・四六	九九・三八	四五	六七、〇二〇	一・五九	一〇六、四〇〇	九、八一〇	一二四	八
二四〇POJ	〇・九九	七・七一	〇	三・三三	九八・二七	四五	五五、六四〇	一・六七	九二、八四四	九、六六〇	一二二	九
三六ミンカ	一・七三	四・五五	〇	二・九〇	九八・六四	四五	六四、七三〇	一・九〇	一二三、八〇〇	一二、九三〇	一六四	二
一四三POJ	〇・六二	七・六五	〇	四・七五	九八・三九	九〇	六七、六七〇	一・六二	一〇九、八〇〇	一〇、三五〇	一三一	七
二四七B	〇・六二	四・〇三	〇	二・六九	九四・九四	四五	五三、〇七〇	二・二七	一二〇、五一一	一二、〇六〇	一五三	三
EK六	四・六九	五・四七	〇	四・九四	九六・一七	九〇	四九、六四〇	二・八七	一四二、五七八	一五、一五〇	一九二	一
チェリボン	五・一九	三・五〇	〇	二・八一	九五・五六	九〇	五四、五三〇	一・九〇	一〇三、四四四	一一、六七〇	一四八	五

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害虫被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟虫	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	—	—	—	—	六、四四四	—	一七・一六	八七・七八	一一・七〇	一二・五三	一〇・〇五
讀谷山	—	—	—	—	一五、二四〇	—	一七・〇四	八五・四八	一一・〇三	一二・五七	九・三四
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	一四、五七〇	—	一七・一八	八八・四九	一二・六八	一一・五三	一〇・九一
三六POJ	—	—	—	—	一六、五三〇	—	一七・七四	八六・六一	一一・四五	一四・一二	九・七六
二三四POJ	—	—	—	—	一五、二一〇	—	一八・一八	八六・一六	一二・四一	一三・五〇	一〇・五五
二四〇POJ	—	—	—	—	一八、六四四	—	一八・二〇	八五・五一	一二・四一	一三・〇〇	一〇・四一
三六ミンカ	—	—	—	—	一三、八三〇	—	一七・六四	八七・五一	一二・二六	一二・九七	一〇・五三
一四三POJ	—	—	—	—	一七、〇七〇	—	一七・六〇	八五・三一	一一・二一	一三・〇七	九・四八
二四七B	—	—	—	—	一五、一八〇	—	一七・八三	八五・四五	一一・九三	一二・四八	一〇・〇二
EK六	—	—	—	—	一六、二九〇	—	一八・五七	八五・九七	一二・六二	一三・五九	一〇・六三
チエリボン	—	—	—	—	九、七三三	—	一六・九七	八九・一一	一二・二七	一一・四五	一〇・六三

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・三三	一二・一一	〇・五六	九・八二	一〇〇・〇〇	〇	四五、二〇〇	一・九〇	八五、八〇〇	一〇、二二一	一〇〇	四
讀谷山	八・六七	五・四四	〇・〇三	一・五七	一〇〇・〇〇	四五	一一八、〇八〇	〇・八七	一〇三、二〇〇	一一、九八三	一一七	一
ストライプドチェリボン	五・七八	五・七〇	〇・七一	四・三三	一〇〇・〇〇	〇	四八、六〇〇	一・九〇	九二、三六〇	一〇、六九五	一〇五	三
三六POJ	一・三三	三・一八	〇・一七	三・〇二	一〇〇・〇〇	〇	八九、八〇〇	〇・九三	八三、一六〇	九、五三五	九三	五
一〇五POJ	六・九九	一・六八	〇・一〇	二・二六	一〇〇・〇〇	四五	七八、〇〇〇	一・〇〇	七八、五六〇	九、〇〇一	八八	八
一六一POJ	二一・五六	三・二一	〇・〇三	二・四九	一〇〇・〇〇	〇	七六、七二〇	一・〇一	七七、四〇〇	九、一九七	九〇	七
二三四POJ	一九・七八	三・六四	〇・〇五	二・七〇	一〇〇・〇〇	四五	八六、四〇〇	一・〇一	八六、八八〇	一一、一一四	一〇九	二
二四〇POJ	二・六七	三・九九	〇・六四	二・一五	一〇〇・〇〇	〇	八五、四〇〇	〇・九三	八〇、〇四〇	九、四六四	九三	六
三六ミンカ	二・二三	四・九八	〇・〇四	二・九八	一〇〇・〇〇	〇	八七、三六〇	〇・八七	七六、〇〇〇	八、八六三	八七	九
EK六	二・六七	七・六三	〇	四・一二	一〇〇・〇〇	四五	五五、八四〇	一・六九	九四、一六〇	七、一九三	七〇	一〇

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害木數 螟虫 本	町當害虫被害木數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリツクス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	〇・二二	—	一一・三三	—	五、二八〇	—	一七・一〇	八九・五〇	一三・七六	一〇・一〇	一一・九三
讀谷山	〇・四四	—	七・三三	—	六、二〇〇	—	一六・九六	八八・四五	一三・四〇	一〇・七二	一一・六三
ストライプドチエリボン	〇・二二	—	七・一一	—	七、三二〇	—	一六・九九	八九・五〇	一三・四二	一一・七二	一一・五八
三六POJ	〇・二二	—	一〇・二二	—	六、二四〇	—	一六・七九	八九・五一	一三・二八	一一・五九	一一・五二
一〇五POJ	〇・四四	—	五・七八	—	四、六〇〇	—	一七・〇三	八九・八九	一三・八二	一〇・二五	一一・八四
一六一POJ	〇・二二	—	六・八九	—	八、五六〇	—	一七・〇二	九〇・三〇	一三・六四	一一・二五	一一・八九
二三四POJ	〇・二二	—	一一・三三	—	八、八〇〇	—	一八・二〇	九〇・五七	一四・六三	一一・一三	一二・七七
二四〇POJ	〇	—	七・一一	—	一二、一二〇	—	一六・九五	八九・二〇	一三・四八	一一・六三	一一・八四
三六ミンカ	〇・二二	—	一二・四四	—	七、四〇〇	—	一六・七九	九〇・〇一	一三・〇〇	一一・三六	一一・六六
EK六	〇	—	七・七八	—	六、八〇〇	—	一四・四四	七四・九七	九・八二	九・三九	七・六九

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數 (本)	蔗一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・三三	一・三三	〇	〇・六七	九九・五六	〇	五九、二〇〇	一・六三	九六、二〇〇	一二、二八〇	一〇〇	五
讀谷山	二・〇〇	一・五四	〇・〇七	〇・四九	一〇〇・〇〇	〇	一一三、一二〇	一・〇三	一一六、四八〇	一二、五四六	一〇二	二
ストライプドチエリボン	五・三三	一・五四	〇・〇七	一・五一	九九・一一	〇	六〇、〇四〇	一・六八	一〇〇、九二〇	一二、二七六	一〇〇	六
三六ミンカ	一四・八九	一・〇〇	〇・〇四	〇・六三	九九・一一	〇	九四、九六〇	一・一六	一〇九、八〇〇	一二、八〇一	一〇四	一
H二四	四・四四	〇・七一	〇	〇・三〇	一〇〇・〇〇	〇	六五、八〇〇	一・五六	一〇二、七六〇	一一、九〇〇	九七	七
H一〇九	一〇・五六	一・〇〇	〇	〇・五五	九九・七八	〇	六四、五二〇	一・六三	一〇五、〇〇〇	一二、四九二	一〇二	四
H一三五	〇	〇・五三	〇	〇・三四	九九・七八	〇	六九、七二〇	一・五三	一〇六、八八〇	一〇、八〇三	八八	八
EK二	二・八九	〇・八一	〇	〇・四八	九七・五六	〇	八三、六〇〇	一・三三	一一〇、九六〇	一〇、六二三	八六	九
EK 507/31	四三・五六	七・一七	〇	〇・六五	九九・七八	〇	四二、八〇〇	一・八八	八〇、六〇〇	八、六九三	六八	一〇
チエリボン	四・六七	〇・八八	〇	〇・六一	九九・五六	〇	六四、七二〇	一・六一	一〇四、〇八〇	一二、五三六	一〇二	三

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	九・三八	—	一・二六	—	二八〇	—	一八・六二	九四・八七	一四・三三	一二・六〇	一二・七八
讀谷山	七・五六	—	〇・八七	—	二八〇	—	一七・六七	八八・九〇	一二・四八	一四・五八	一〇・七八
ストライプドチエリボン	五・六一	—	一・四九	—	二八〇	—	一八・四七	九五・二九	一三・六〇	一三・八二	一二・一四
三六ミンカ	〇・四五	—	〇・五二	—	二〇〇	—	一九・一五	九二・七四	一三・二四	一六・〇八	一一・六七
H二四	三・五六	—	二・〇八	—	二二〇	—	一八・三〇	九二・〇一	一三・一六	一二・七三	一一・五六
H一〇九	九・五八	—	一・一四	—	二八〇	—	一八・〇一	九三・四五	一三・四四	一三・五〇	一一・九〇
H一三五	〇・六七	—	一・二八	—	二二〇	—	一七・一七	八五・一九	一一・九七	一一・五四	一〇・一三
EK二	〇	—	〇・三三	—	三六〇	—	一六・九五	八三・六三	一一・三七	一二・二四	九・五二
EK 507/31	一・五六	—	二・三三	—	四〇	—	一六・六五	九〇・七〇	一二・〇三	一二・〇五	一〇・五〇
チエリボン	九・八二	—	二・一四	—	二二〇	—	一八・二三	九四・九九	一三・五一	一二・七七	一二・〇五

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穂莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・八九	一・七四	〇	二・三四	九九・一一	〇	六六、八八〇	二・五六	一七一、六〇〇	二〇、五二七	一〇〇	一
讀谷山	〇・八九	〇・四五	〇・〇六	二・九一	一〇〇・〇〇	四五	一二六、九六〇	一・四四	一八二、九二〇	二〇、三三一	九九	二
ストライプドチエリボン	五・一一	一・五六	〇・〇六	二・五八	九九・七八	〇	六一、九六〇	一・九三	一六〇、五六〇	一九、五三八	九五	三
三六POJ	二・〇〇	一・〇八	〇	一・七二	九九・五六	〇	九五、八四〇	一・五八	一五一、八八〇	一六、四四七	八〇	八
一〇五POJ	〇・四四	一・二五	〇	二・〇三	一〇〇・〇〇	四五	七七、六四〇	一・九七	一五二、九二〇	一六、七五五	八二	七
一六一POJ	六・二二	一・〇九	〇・〇四	一・五七	九九・七八	〇	九〇、三六〇	一・六六	一五〇、四四〇	一七、九四〇	八七	六
二三四POJ	五・五六	一・三九	〇	一・七七	一〇〇・〇〇	四五	九一、〇四〇	一・四五	一三一、二四〇	一五、三一五	七五	一〇
二四〇POJ	一・五六	一・三一	〇	一・八一	九九・五六	四五	八七、四四〇	一・五七	一三七、六〇〇	一五、八九〇	七七	九
三六ミンカ	〇・八九	一・二九	〇	二・〇二	九九・七八	〇	九一、二四〇	一・七二	一五七、二〇〇	一八、三四〇	八九	四
D一一三五	〇・六七	〇・八五	〇	一・〇五	九九・七八	〇	九〇、七六〇	一・八九	一七一、四四〇	一八、〇九三	八八	五

新竹州農會試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純糖率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	八・七四	—	—	—	一、四四〇	—	一八・〇四	九三・二〇	一三・五六	一二・一〇	一一・九九
讀谷山	八・〇〇	—	—	—	一、二八〇	—	一七・六二	九〇・四三	一二・七六	一三・三三	一一・一二
ストライプドチエリボン	六・〇一	—	—	—	二、〇八〇	—	一八・二七	九四・〇〇	一三・七一	一二・〇二	一二・一七
三六POJ	〇	—	—	—	一、一二〇	—	一八・二八	九〇・六二	一二・四二	一五・八一	一〇・八四
一〇五POJ	〇	—	—	—	一、〇四〇	—	一七・九一	八九・三七	一二・六六	一二・六七	一〇・九八
一六一POJ	〇	—	—	—	八四〇	—	一八・九九	九一・九九	一三・五六	一五・四七	一一・九二
二三四POJ	〇	—	—	—	一、二四〇	—	一九・四七	九二・〇三	一三・二六	一四・九八	一一・六五
二四〇POJ	〇	—	—	—	一、三六〇	—	一九・三九	九〇・〇二	一三・二〇	一四・二一	一一・四七
三六ミンカ	〇・六七	—	—	—	一、七二〇	—	一八・九六	九二・三六	一三・二三	一五・三三	一一・六四
D一一三五	〇	—	—	—	九二〇	—	一七・六二	八八・四二	一二・二五	一三・二三	一〇・五五

新竹製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數 (本)	莖一本重量 (斤)	町當 產收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	二・八九	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	四五	五〇、三六〇	二・一〇	一〇六、〇〇〇	一一、五四六	一〇〇	六
讀谷山	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	一一九、〇八〇	〇・七八	九三、二四〇	九、五八四	八三	八
ストライプドチエリボン	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	五一、六〇〇	一・九七	一〇二、七六〇	一一、七七三	一〇二	五
三六POJ	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	八七、八八〇	一・一五	一〇〇、七六〇	一一、九二八	一〇三	三
一〇五POJ	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	四五	七二、〇四〇	一・四六	一〇三、九二〇	一一、八六六	一〇三	四
一六一POJ	一・一一	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	八一、六〇〇	一・二五	一〇一、七二〇	一二、四〇九	一〇七	二
二三四POJ	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	八九、四四〇	〇・九六	八二、一二〇	一〇、八六五	九四	七
二四〇POJ	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	七七、四〇〇	〇・九八	七五、七六〇	八、七九〇	七六	一〇
三六ミンカ	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	九〇、五二〇	一・一五	一〇四、四四〇	一二、六七八	一一〇	一
D一一三五	〇	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	六八、三二〇	一・三五	九二、〇四〇	九、五六九	八三	九

新竹製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	四二・二〇	—	〇・三九	二・三三	四四〇	—	一九・七三	八六・一〇	一二・七〇	一一・四六	一〇・九一
讀谷山	三一・一一	—	〇	〇	七二〇	—	一七・五三	八四・一七	一二・二七	一四・六一	一〇・三三
ストライプドチエリボン	九六・六七	—	〇・七八	七・四二	四八〇	—	一八・一三	八八・二五	一三・四六	一〇・二六	一一・五八
三六ミンカ	九七・七八	—	〇	〇	六四〇	—	二〇・一五	八五・六四	一三・七三	一四・二七	一一・八四
一〇五POJ	三・三三	—	〇	〇	一六〇	—	一九・五一	八三・五六	一三・六四	一四・一八	一一・四〇
一六一POJ	二・二二	—	〇	〇	八〇	—	二〇・五九	八五・五四	一四・二三	一四・四六	一二・二五
二三四POJ	一一・一一	—	〇	〇	二四〇	—	二一・五一	八七・一九	一五・四六	一四・六一	一三・二三
二四〇POJ	一四・四四	—	〇	〇	一二〇	—	二〇・四三	八六・七〇	一四・〇八	一七・一四	一一・六一
三六ミンカ	一〇〇・〇〇	—	〇	〇	二八〇	—	二〇・六八	八七・五三	一四・一七	一四・三一	一二・一五
D一一三五	八七・七八	—	〇	〇	三六〇	—	一七・四八	八四・七三	一二・三五	一一・三三	一〇・三九

鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穂莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	步	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	三三・五六	六・〇七	〇・一六	一七・二一	七九・五六	四五	四一、九六〇	〇・九六	四〇、三六〇	四、一五二	一〇〇	一〇
讀谷山	三・三三	一・七七	〇・九一	一五・三三	九〇・四四	四五	一三七、八八〇	〇・八〇	一〇八、四八〇	一〇、六一七	二五六	一
三六POJ	三・一一	〇・四七	〇	九・五六	八九・三三	〇	七九、四八〇	一・〇〇	七九、一六〇	七、八〇四	一八八	四
一〇五POJ	二・二三	一・四一	〇・二三	九・八八	八〇・二二	四五	六五、三二〇	〇・九五	六二、一六〇	六、二七四	一五一	六
二三四POJ	一・一一	四・六八	〇	二一・二三	八六・八九	四五	八二、六八〇	〇・七六	六三、〇八〇	六、三三八	一五三	五
二四〇POJ	三・三三	四・四八	〇・五二	一〇・一〇	八九・一一	四五	六九、八〇〇	〇・七五	六六、四〇〇	五、四七八	一三二	八
三六ミンカ	四・二三	〇・六九	〇	八・二〇	九二・二二	四五	八九、一六〇	一・一一	九八、八〇〇	一〇、五二七	二五四	二
一四三POJ	三・一一	二・一八	〇	一三・一七	八六・〇〇	九〇	八二、〇四〇	〇・七三	六〇、二〇〇	五、七六二	一三九	七
二七七POJ	一・七八	一・四六	〇	一三・六〇	九一・七八	〇	九六、五六〇	〇・九〇	八七、〇八〇	八、七三四	二一〇	三
EK六	五・一一	六・八八	〇	一四・八六	八六・六七	四五	六一、一六〇	一・一〇	六七、二四〇	五、二七八	一二七	九

鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	罹害蟲被害本數 螟蟲	罹害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	一三・三三	一・三三	七・六〇	—	一,二〇〇	—	一六・一七	八三・二四	一二・一九	九・七一	一〇・二八
讀谷山	一・三三	〇・六七	〇・五六	—	一,〇八〇	—	一五・九七	八三・九五	一一・九三	一一・二三	九・八一
三六POJ	二・〇〇	〇	〇・七五	—	四八〇	—	一五・七四	八二・八三	一一・六三	一〇・六八	九・八〇
一〇五POJ	一・三三	〇・六七	〇・二三	—	一,五六〇	—	一五・九八	八四・四七	一二・〇六	一〇・四八	一〇・一五
二三四POJ	二・六七	〇・六七	〇・三九	—	一,〇八〇	—	一五・八四	八四・八三	一一・九六	一〇・九四	一〇・〇九
二四〇POJ	二・〇〇	一・三三	一・〇七	—	二,〇四〇	—	一三・八〇	八一・二一	一〇・〇三	一〇・六四	八・二八
三六ミンカ	二・六七	〇	〇・二四	—	四四〇	—	一六・八五	八五・五一	一二・六〇	一二・〇六	一〇・六八
一四三POJ	四・〇〇	〇	〇・五六	—	一,四八〇	—	一五・一八	七九・二二	一一・四六	一一・六七	九・二七
二七七POJ	一・三三	〇	〇・七〇	—	五二〇	—	一六・一八	八三・七九	一二・〇三	一一・一八	一〇・一〇
EK六	二・〇〇	〇	二・一七	—	三六〇	—	一三・九六	七八・八四	九・九一	一〇・〇二	七・九六

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%		本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	〇・四四	—	〇・六二	〇・八一	九八・六七	四五	六八、六八〇	二・〇三	一二九、三二〇	一四、九一三	一〇〇	八
ストライプドチェリボン	一・五六	—	四・三七	〇・四五	九九・五六	四五	六一、四〇〇	二・五二	一五四、九二〇	一八、八四六	一二六	一
三六POJ	〇・八九	—	二・七六	〇・二七	九九・七八	四五	八八、二八〇	一・六二	一四三、二四〇	一七、〇三八	一一四	四
一〇五POJ	一・一一	—	〇・五七	〇・二八	九九・一一	九〇	七〇、二八〇	一・八五	一二九、七六〇	一五、四九七	一〇四	七
一六一POJ	三・一一	—	〇・九七	〇・三九	九八・八九	四五	八二、三六〇	一・八〇	一四七、四〇〇	一七、四六六	一一七	三
二三四POJ	〇・四四	—	〇	〇・五三	一〇〇・〇〇	四五	九六、六八〇	一・三三	一二八、六〇〇	一五、九七七	一〇七	六
二四〇POJ	三・三三	—	一・〇五	〇・二一	九八・四四	四五	七六、二八〇	一・六九	一二九、一二〇	一七、七四三	一一九	二
二七七POJ	二・〇〇	—	〇	〇・三六	九九・三三	四五	一一〇、七二〇	一・一二	一二四、一二〇	一三、三三二	八九	一〇
EK六	二・〇〇	—	〇	〇・四一	九八・四四	四五	五八、七六〇	二・六二	一五四、〇八〇	一六、〇二一	一〇七	五
アウトビビット	六・〇〇	—	二・四四	〇・三九	九八・六七	四五	七一、九六〇	一・六四	一一八、〇四〇	一四、二三九	九五	九

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害木數 螟蟲 本	町當害蟲被害木數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	七・七八	一四・二四	—	一八、一六〇	—	一八・六八	八九・四九	一三・四〇	一一・九九	一一・六三
ストライプドチェリボン	—	〇	一一・四六	—	一三、七二〇	—	一八・四〇	九二・四九	一三・七八	一二・〇四	一二・一四
三六POJ	—	〇	〇・四六	—	一九、七二〇	—	二〇・二四	八九・三七	一三・七二	一五・五五	一一・九四
二〇五POJ	—	〇	〇・二五	—	八、六〇〇	—	一九・〇一	八九・七七	一三・七七	一二・八四	一一・九五
一六一POJ	—	〇	〇・七一	—	一五、五二〇	—	一八・八二	八九・七三	一三・五四	一四・一三	一一・七六
二三四POJ	—	〇	一・二二	—	二三、八八〇	—	一八・一八	九二・〇一	一二・七八	一六・七〇	一二・四三
二四〇POJ	—	〇	〇	—	一五、八八〇	—	二〇・一五	九〇・四五	一四・〇一	一五・五九	一二・二〇
二七七POJ	—	〇	〇	—	二九、七六〇	—	一八・五八	九一・五八	一二・二六	一六・五九	一〇・七四
EK六	—	〇	二・五七	—	一二、四〇〇	—	一七・二八	八五・五八	一二・三六	一一・八〇	一〇・四一
アウトビビット	—	〇	九・四三	—	一三、〇四〇	—	一八・二四	九一・〇九	一二・六二	一四・六七	一二・一九

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・八九	〇・七〇	〇	一二・二二	九七・三三	四五	六一、八〇〇	二・六一	一六一、四四〇	二二、三五三	一〇〇	五
讃谷山	〇・八九	一・一四	〇・二五	七・二九	一〇〇・〇〇	九〇	一一七、五六〇	一・三六	一五九、七二〇	二〇、二〇六	九〇	六
ストライプドチエリボン	四・二二	一・二七	〇・二〇	九・〇三	九九・三三	九〇	五五、二四〇	三・〇二	一六六、八〇〇	二三、〇九七	一〇三	四
一〇五POJ	一・三三	〇・七二	〇	五・八二	一〇〇・〇〇	九〇	七六、四四〇	一・九二	一四六、六〇〇	一八、六九〇	八四	八
二三四POJ	四・六七	〇・七六	〇	七・八四	一〇〇・〇〇	九〇	九五、四四〇	一・三五	一二九、二四〇	一七、七八三	八〇	九
三六ミンカ	〇	〇・八五	〇・四二	九・八四	一〇〇・〇〇	四五	九四、九六〇	一・六三	一五四、三六〇	二〇、一二三	九〇	七
H九九九	三・一一	〇・五〇	〇	五・一五	九八・二二	四五	五八、一六〇	二・二九	一三三、一二〇	一五、〇九八	六八	一〇
EK四	〇・四四	一・三三	〇	一〇・七九	九九・三三	九〇	六四、八〇〇	三・一二	二〇一、九六〇	二三、四〇六	一〇五	三
EK一〇	一・七八	一・四八	一・四八	一五・七〇	一〇〇・〇〇	九〇	五六、九二〇	三・一九	一八一、七二〇	二五、八四五	一一六	一
EK 507/31	四・六七	一・四六	〇	七・三五	一〇〇・〇〇	四五	五八、四八〇	三・二八	一九一、七六〇	二五、八一三	一一五	二

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス %	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纎維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	五・五六	一四・四四	三・〇四	六・四九	一六〇	―	二〇・七二	九二・〇〇	一五・七四	一一・五〇	一三・八三
讀谷山	〇	〇	〇・三五	四・二一	一六〇	―	二〇・四九	八七・六〇	一四・七五	一一・九九	一二・六五
ストライプドチェリボン	一・一一	〇	二・五一	四・二五	八〇〇	―	二〇・九三	九二・〇〇	一五・七七	一二・二一	一三・八六
一〇五POJ	〇	〇	〇	二・五八	一二〇	―	二一・一七	八八・二〇	一四・八二	一二・八二	一二・七五
二三四POJ	一・一一	〇	〇	三・六八	三二〇	―	二一・九八	九二・七〇	一五・六一	一四・一一	一三・七七
三六ミンカ	二・二二	〇	〇・二二	三・九二	三二〇	―	二一・六八	九一・二〇	一四・九〇	一六・五一	一三・〇四
H九九	二・二二	〇	七・五〇	二・三一	四八〇	―	一八・二〇	八七・五〇	一三・四三	八・九四	一一・三一
EK四	〇	〇	三・四九	四・三三	五二〇	―	一九・二〇	八七・三〇	一三・五二	一一・六〇	一一・五七
EK一〇	一・一一	〇	九・三四	九・八二	一二〇	―	二一・一七	九三・四〇	一五・九八	一一・三〇	一四・二二
EK 507/31	一・一一	〇	二・九五	二・七一	一、二八〇	―	二一・一七	九二・四〇	一五・二九	一三・三二	一三・四七

臺中州農會試驗成績（其一）

品種＼項目	植付株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈收莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・七八	〇	〇	一〇・三五	九九・七八	九〇	六一、六八〇	二・四〇	一四八、〇四〇	二〇、七五五	一〇〇	三
讃谷山	三・一一	〇	〇	六・九九	九九・七八	九〇	一五〇、六八〇	一・一一	一六七、八〇〇	二〇、一〇一	九七	七
ストライプドチェリボン	五・三三	〇	〇	八・六三	九八・六七	九〇	六三、〇八〇	二・三四	一四七、九二〇	二一、三二〇	一〇三	二
三六POJ	〇・八九	〇	〇・六二	七・〇四	九九・五六	四五	一〇七、二〇〇	一・四九	一五九、三六〇	二〇、三七三	九八	六
一〇五POJ	一・一一	〇	〇・〇四	五・六四	一〇〇・〇〇	九〇	八七、六四〇	一・六八	一四七、六四〇	一九、六六七	九五	八
一六一PCJ	一・五六	〇	〇	五・一八	九九・七八	四五	九四、五二〇	一・六〇	一五〇、八〇〇	二〇、七三一	一〇〇	四
二四三POJ	二・八九	〇	〇	八・〇三	九九・五六	四五	一〇七、六〇〇	一・二六	一三六、〇〇〇	一九、三〇〇	九三	九
二四〇POJ	一・一一	〇	〇	六・二九	九九・七八	九〇	九九、五六〇	一・三五	一三四、八八〇	一八、三〇四	八八	一〇
三六ヨシカ	〇・八九	〇	一・〇〇	六・八一	一〇〇・〇〇	四五	一〇三、九二〇	一・五五	一六一、〇〇〇	二一、三五九	一〇三	一
D一一三五	〇・四四	〇	〇	四・一八	一〇〇・〇〇	四五	八八、八八〇	一・八五	一六四、七二〇	二〇、六八四	一〇〇	五

臺中州農會試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 螟蟲 本	町當被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一一・二四	—	一五・八三	—	八〇	—	二〇・九二	九四・七六	一五・八三	一二・〇五	一四・〇二
讀谷山	三四・八三	—	〇・八〇	—	一二〇	—	二〇・六六	八七・四六	一三・九八	一四・五九	一一・九九
ストライプドチェリボン	一一・九〇	—	一八・〇五	—	一三〇	—	二二・五七	九四・一八	一六・二三	一二・九五	一四・四一
三六ＰＯＪ	一三・六四	—	〇	—	一六〇	—	二一・七六	九一・五八	一四・五八	一六・九一	一二・七八
一〇五ＰＯＪ	九五・五六	—	〇・三三	—	三二〇	—	二〇・八八	九〇・八六	一五・二五	一二・〇五	一三・三二
一六一ＰＯＪ	四六・六七	—	〇・三三	—	八〇	—	二一・七六	九二・二三	一五・六三	一四・三五	一三・七四
二三四ＰＯＪ	一七・九八	—	一・三三	—	四〇〇	—	二三・七一	九二・三四	一六・一四	一四・九四	一四・一九
二四〇ＰＯＪ	三二・五八	—	〇・二二	—	八〇	—	二三・〇八	九一・四四	一五・五一	一五・五九	一三・五八
三六ミンカ	二・二三	—	〇	—	四〇〇	—	二二・七六	九二・六六	一五・〇九	一五・七九	一三・二七
Ｄ一一三五	三・三三	—	〇	—	二四〇	—	二〇・八八	九〇・三〇	一四・四二	一四・七一	一二・五六

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・三三	〇・五八	〇・一一	〇・五七	一〇〇・〇〇	四五	六九、二〇〇	一・四一	九七、八四〇	一三、二四五	一〇〇	九
讀谷山	〇・四四	〇・七八	〇・七〇	〇・七〇	一〇〇・〇〇	四五	一〇七、二四〇	一・一〇	一一七、六四〇	一四、三一八	一〇八	六
ストライプドチェリボン	二・〇〇	一・一一	一・〇九	二・五一	九九・五六	〇	四六、五六〇	二・二三	一〇三、四〇〇	一三、三八四	一〇一	八
三六POJ	〇・六七	〇・三八	一・五三	〇・四三	一〇〇・〇〇	三五	八三、一二〇	一・四一	一一七、三二〇	一五、三九〇	一一六	三
一〇五POJ	〇・六七	〇・一六	〇	〇・三七	一〇〇・〇〇	〇	七五、七二〇	一・六四	一二三、八四〇	一六、六〇八	一二五	二
一六一POJ	〇	〇・三〇	〇・二五	〇・四〇	一〇〇・〇〇	三五	七八、七六〇	一・四五	一一四、四四〇	一五、二六四	一一五	四
二四〇POJ	〇・八九	〇・二四	〇・九七	〇・三九	一〇〇・〇〇	三五	八一、八八〇	一・二四	一〇一、五六〇	一三、四三七	一〇一	七
三六ミンカ	〇	〇・一五	〇・五一	〇・三六	一〇〇・〇〇	三〇	七八、四〇〇	一・四二	一一一、六四〇	一四、五八七	一一〇	五
D一一三五	〇・八九	〇・三九	〇・七八	〇・四五	九九・七八	四五	七一、三二〇	一・四〇	九九、七二〇	一三、二四五	一〇〇	一〇
D一一一七	〇・八九	〇・六三	〇	〇・九三	一〇〇・〇〇	四五	五〇、九二〇	二・五一	一二七、九二〇	一七、六二五	一三三	一

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス %	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	四六・四四	一五・六五	一一・五〇	一九二	—	一九・七〇	九一・〇六	一五・五〇	一三・四六	一三・五四
讀谷山	—	一七・五六	四・八八	一三・一七	一二四	—	一九・三〇	八七・九五	一四・一七	一六・五七	一二・一八
ストライプドチエリボン	—	一七・六三	五・四五	一二・三七	三三六	—	一九・三〇	八九・三一	一四・八五	一四・一八	一二・八七
三六POJ	—	一九・五六	二・六六	三・三二	八〇	—	二〇・一〇	九〇・一七	一五・〇九	一七・五八	一三・一二
一〇五POJ	—	二一・一一	三・三四	二・六九	九二	—	二〇・三〇	八八・六九	一五・五五	一三・六九	一三・四二
一六一POJ	—	一七・五六	八・〇五	四・五二	一二〇	—	二一・二〇	八七・九四	一五・四八	一七・二七	一三・四一
二四〇POJ	—	一八・〇〇	三・六二	五・四二	一三二	—	二〇・三〇	九〇・七一	一五・三二	一五・一四	一三・二四
三六ミンカ	—	一八・四四	二・八一	五・〇〇	五六	—	二〇・五〇	八九・六四	一六・〇五	一七・九〇	一三・〇七
D一一三五	—	一四・八九	一〇・四五	五・五〇	一〇八	—	二〇・三〇	八八・八七	一五・三八	一五・一七	一三・二九
D一一一七	—	一二・四七	一・七一	五・二六	一六八	—	一〇・九〇	八九・一九	一五・九二	一四・五〇	一三・七八

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績（其一）

項目＼品種	讀谷山	ストライプドチェリボン	三六POJ	一〇五POJ	一六一POJ	二三四POJ	三六ミンカ	D一一三五	EK 715/5	EK 507/31
補植株數 (%)	〇	四・八九	〇	二・八九	一・五六	一・三三	〇	〇・八九	三・五六	一・一一
風折莖數 (%)	七・二八	二・七九	一・七五	二・七〇	〇・九三	二・四二	一・〇一	一・三六	〇・七二	五・三〇
出穗莖數 (%)	〇・〇三	〇	〇・〇九	〇	〇・〇四	〇	〇・二三	〇	〇	〇
枯死莖數 (%)	一四・九七	一・三二	四・〇六	一・一五	二・二九	六・七一	三・五一	三・七一	三・一六	五・八〇
刈取株數 (%)	一〇〇・〇〇	九七・七八	一〇〇・〇〇	九九・一一	九九・五六	一〇〇・〇〇	一〇〇・〇〇	九九・五六	九八・二二	九九・五六
倒伏狀態 (度)	九〇	四五	四五	九〇	四五	九〇	四五	四五	四五	四五
町當刈取莖數 (本)	一二〇、八八〇	五八、八〇〇	一三三、二〇〇	八五、六四〇	九五、四〇〇	一〇五、一六〇	一三二、〇〇〇	八九、二〇〇	九〇、八〇〇	六六、三二〇
蔗莖一本重量 (斤)	一・一七	二・〇九	一・五四	二・一〇	一・八九	一・二一	一・五三	二・〇六	二・一五	二・八三
町當 蔗莖收量 (斤)	一四〇、八八〇	一二三、〇〇〇	二〇五、二八〇	一七九、七六〇	一八〇、〇四〇	一二六、九六〇	二〇一、八〇〇	一八四、一六〇	一九四、八八〇	一八七、五六〇
町當 可製糖量 (斤)	一〇、九五一	一三、九四三	二三、五九六	一九、五四八	二一、五九七	一一、一一三	一九、六五二	一九、六一八	二〇、二〇一	二一、八四五
可製糖量 指數	七九	一〇〇	一六九	一四〇	一五五	八〇	一四一	一四一	一四五	一五七
可製糖量 順位	一〇	八	一	七	三	九	五	六	四	二

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蝨 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
讀谷山	—	—	〇・八一	—	三二〇	—	一六・〇四	七五・五八	九・八七	一一・〇〇	七・七九
ストライプドチエリボン	—	—	三・四〇	—	二八〇	—	一七・八五	八八・四五	一三・二一	一一・一五	一一・三九
三六POJ	—	—	〇・一五	—	四八〇	—	一九・三九	八八・四六	一三・三二	一四・〇九	一一・四九
一〇五POJ	—	—	〇・二二	—	二四〇	—	一八・一八	八六・五七	一二・六八	一二・九三	一〇・八九
一六一POJ	—	—	〇・二一	—	二一〇	—	一八・八五	八八・八八	一三・七八	一三・七三	一一・九九
二三四POJ	—	—	一・一六	—	三六〇	—	一八・八六	八三・七四	一〇・八八	一一・〇五	八・八〇
三六ミンカ	—	—	〇・一五	—	三二〇	—	一九・八二	八九・一五	一二・一五	一一・〇八	九・七五
D一一三五	—	—	〇・六九	—	四八〇	—	一九・二三	八七・六七	一二・三三	一二・五七	一〇・六七
EK 715/5	—	—	〇・九九	—	五六〇	—	一八・二六	八四・八九	一二・二七	一〇・二四	一〇・三五
EK 507/31	—	—	二・五五	—	四四〇	—	一九・七八	九〇・五三	一二・六二	一一・七四	一一・六一

林本源製糖株式會社其一試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・八九	五・二六	五・四四	六・〇一	八六・二三	〇	三七、五六〇	一・六〇	六〇、二四〇	七、四五九	一〇〇	九
讀谷山	〇・八九	二・五八	二・六九	二・八九	九九・一一	〇	九五、二八〇	〇・八三	七八、八八〇	九、六二二	一二九	七
ストライプドチエリボン	三・七八	五・七七	三・六六	五・六〇	八三・一一	〇	三七、一二〇	一・六〇	五九、三二〇	七、四三六	一〇〇	一〇
三六POJ	〇・六七	三・四三	八・七八	二・九六	九八・六七	〇	八五、二八〇	〇・九九	八四、一六〇	一一、二六五	一五一	三
一〇五POJ	六・六七	六・一二	九・六四	二・六三	九五・五六	四五	六二、二四〇	一・五三	九四、三二〇	一二、四〇八	一六六	一
一六一POJ	一・一一	三・六四	〇・九九	二・四一	九四・二三	〇	七一、二〇〇	一・〇九	七七、六二〇	一〇、二四七	一三七	六
二三四POJ	〇・六七	二・八四	〇・六七	五・一八	九七・七八	〇	七九、八四〇	一・〇四	八二、七二〇	一一、五〇八	一五四	三
二四〇POJ	〇・八九	四・〇七	八・九〇	二・二五	九〇・四四	〇	七六、四〇〇	一・一〇	八三、八〇〇	一一、七五四	一五八	二
三六ミンカ	〇・四四	四・〇二	一五・一五	四・二二	九六・六七	〇	七四、六〇〇	一・〇六	七八、九六〇	一一、一二四	一四九	五
EK六	一〇・八九	一一・九五	〇・三四	一・六二	八一・七八	〇	四六、二〇〇	一・三八	六三、七六〇	七、六六六	一〇三	八

林本源製糖株式會社其一試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	—	—	—	一六〇	—	一八・六九	八八・九八	一四・三七	一三・六二	一二・四〇
讀谷山	—	—	—	—	三二〇	—	一八・七五	八八・二八	一四・二〇	一四・二二	一二・二〇
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	二〇〇	—	一八・六五	九〇・二三	一四・四七	一四・〇八	一二・五二
三六POJ	—	—	—	—	二〇〇	—	一九・九四	八九・九〇	一五・四一	一四・三二	一三・三九
一〇五POJ	—	—	—	—	三六〇	—	二〇・〇六	八八・七〇	一五・二六	一四・二〇	一三・一六
一六一POJ	—	—	—	—	八〇〇	—	一九・六三	八九・五六	一五・〇五	一四・三九	一三・一四
二三四POJ	—	—	—	—	一、七二〇	—	二〇・五八	九〇・四二	一五・九七	一四・二二	一三・九一
二四〇POJ	—	—	—	—	八四〇	—	二一・二二	八九・〇三	一六・一八	一四・四〇	一三・九八
三六ミンカ	—	—	—	—	六〇〇	—	二〇・七二	九〇・三三	一五・九三	一四・四九	一四・〇七
EK六	—	—	—	—	〇	—	一八・一八	八九・二四	一四・〇〇	一三・七三	一二・一一

林本源製糖株式會社其二試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	八・〇〇	五・三五	〇	一六・五八	九一・一一	四五	五六、三六〇	二・三九	一三四、四八〇	一三、一一三	一〇〇	七
讀谷山	四・八九	二・九九	〇	一七・六九	九七・一一	四五	一一四、〇八〇	一・二三	一四〇、〇一二	一二、四九五	九五	九
ストライプドチエリボン	四・六七	四・五四	〇	一五・〇三	九一・七八	四五	五四、二八〇	二・四一	一三〇、一〇〇	一二、八五一	九八	八
三六POJ	二・八九	三・三四	〇・六一	八・三五	九六・六七	〇	九六、六〇〇	一・五一	一四五、九五〇	一五、九八五	一二二	二
一〇五POJ	一一・七八	三・九六	〇	九・三九	九四・〇〇	九〇	六七、二〇〇	一・九七	一三二、三六〇	一四、五六〇	一一一	三
一六一POJ	一二・〇〇	三・〇九	〇	六・七八	九二・四三	〇	七四、六〇〇	一・六九	一二六、五二〇	一三、六九三	一〇四	六
二三四POJ	一・七八	三・二六	〇	一五・〇八	九七・七八	九〇	八七、六〇〇	一・三四	一一七、二八〇	一三、七四九	一〇五	五
二四〇POJ	六・〇〇	三・八四	〇	七・八七	九三・三三	四五	八一、四四〇	一・五二	一二三、七六〇	一四、四〇九	一一〇	四
三六ミンカ	三・三三	三・二四	〇・二九	八・〇〇	九七・一一	〇	一〇〇、七二〇	一・五五	一五六、〇〇〇	一七、三二九	一三二	一
EK六	六二・二三	一八・〇五	〇	一一・六二	七九・三三	四五	五〇、四八〇	二・三一	一一六、六八〇	八、九五五	六八	一〇

林本源製糖株式會社其二試驗成績（其二）

品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當害蟲被害本數 螟蟲 本	當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリツクス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	—	—	—	一、〇八〇	—	一六・七三	八一・二五	一一・九二	一二・三〇	九・七六
讀谷ノ山	—	—	—	—	三、一二〇	—	一五・五一	八〇・二六	一〇・八九	一二・五六	八・九〇
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	一、一三〇	—	一六・二八	八三・五〇	一一・九二	一二・三四	九・八〇
三六POJ	—	—	—	—	一、五六〇	—	一八・四八	八四・二三	一三・五一	一三・二六	一〇・九五
一〇五POJ	—	—	—	—	一、七三〇	—	一七・七九	八四・二八	一三・一一	一二・七一	一〇・九五
一六一POJ	—	—	—	—	一、八八〇	—	一七・五七	八三・三五	一二・六九	一三・二三	一〇・八五
二三四POJ	—	—	—	—	二、八四〇	—	一八・二五	八八・〇五	一三・八六	一三・七八	一一・七一
二四〇POJ	—	—	—	—	二、〇〇〇	—	一八・八三	八六・一四	一三・八九	一一・八〇	一一・六四
三六ミンカ	—	—	—	—	二、四〇〇	—	一八・五〇	八六・三二	一三・八〇	一三・七〇	一一・一一
EK六	—	—	—	—	三、六〇〇	—	一五・〇八	七二・六九	九・九六	一一・三三	七・七六

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	二•八九	〇•九〇	〇	三•七六	九〇•八九	四五	五二、一六〇	一•二五	六五、三六〇	八、三八七	一〇〇	八
讀谷山	一•一一	一•四七	一•八二	四•四〇	九九•一一	〇	八五、九六〇	一•〇七	九一、五六〇	一一、二三六	一三四	二
ストライプドチエリボン	二•八九	二•三〇	〇•〇九	三•六〇	九二•四四	四五	四三、九六〇	一•三四	五八、九二〇	七、八七八	九四	九
三六POJ	〇•三三	一•九三	一二•九五	三•六一	九六•八九	〇	七四、七二〇	一•〇四	七八、〇〇〇	九、七七九	一一六	三
一〇五POJ	一•一一	二•〇八	二•六四	二•〇四	九六•〇〇	四五	六五、三六〇	〇•九八	六四、三六〇	八、六一三	一〇三	七
一六一POJ	二•〇〇	一•一六	一•五一	二•二一	九七•三三	〇	六七、二〇〇	〇•九〇	六〇、三二〇	七、三九四	八八	一〇
二三四POJ	一•一一	一•八六	〇•一七	三•一六	九五•三三	四五	六九、七六〇	一•〇〇	六九、四四〇	九、六二六	一一五	四
二四〇POJ	二•二二	一•三六	五•七三	一•九一	九九•三三	〇	七一、九六〇	〇•九四	六七、三二〇	九、四四二	一一三	五
三六ミンカ	一•七八	一•二二	一四•三六	二•四七	九八•二二	〇	七二、五二〇	一•一三	八一、七二〇	一一、三三五	一三五	一
D一一三五	二•二二	〇•九一	一•二二	一•七五	九五•五六	〇	六七、四八〇	一•〇三	六九、四八〇	八、六四五	一〇三	六

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一一・四九	一一・四九	四・八〇	三・二〇	一、五六〇	一、五六〇	二〇・一二	九一・六二	一四・五八	一四 六六	一二・八〇
讀谷山	〇	〇	〇・六六	一・四八	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一九・五〇	八九・四四	一四・一六	一四・三九	一二・二八
ストライプドチェリボン	八・八九	五・五六	六・〇一	二・一九	一、四〇〇	一、四〇〇	二〇・二六	九二・〇八	一五・二〇	一三・一九	一三・三八
三六POJ	三・三三	〇	〇・六七	一・五六	一、三六〇	一、三六〇	二〇・六四	九一・三七	一四・三二	一六・〇五	一二・五五
一〇五POJ	五・六二	〇	〇・五九	〇・五九	八四〇	七六〇	二〇・七二	九一・三〇	一五 二六	一三・八六	一三・三六
一六一POJ	三・三七	〇	一・〇〇	一・四九	一、六四〇	一、六〇〇	二〇・三〇	九一・八七	一三・八六	一六・三七	一二・一七
二三四POJ	八・八九	〇	一・一八	一・七七	二、六八〇	二、六〇〇	二一・九四	九一・四五	一五、六八	一六・七〇	一三・七四
二四〇POJ	六・六七	〇	一・四〇	二・〇九	一、五六〇	一、四八〇	二一・一四	九〇・六一	一五・九九	一四・八六	一三・九四
三六ミンカ	三・三三	〇	一・九〇	一・〇九	一、四〇〇	一、四〇〇	二一・〇四	九〇・九七	一五・八一	一五・二五	一三・八二
D一一三五	一・一二	〇	〇・八四	〇・八四	一、七六〇	一、五六〇	二〇・三四	八九・二三	一四・三三	一四・〇一	一二・四一

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其一）

品種	植付株數 (%)	風折莖數 (%)	出穂莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・六七	〇	〇	〇	九五・六〇	三六	五一、六四〇	一・九一	九八、六八〇	一二、三三〇	一〇〇	六
讀谷山	二・〇〇	〇	〇	〇・〇七	九九・八〇	二七	一一二、六四〇	一・〇八	一二二、二〇〇	一二、九四七	一〇五	二
ストライプドチェリボン	四・六七	〇	〇	〇・〇七	九一・四〇	二七	六一、一六〇	一・六六	一〇一、四〇〇	一二、八〇五	一〇四	三
三六POJ	一・六九	〇	〇	〇	九九・二〇	九〇	七九、五六〇	一・三三	一〇四、六八〇	一一、六七三	九五	八
一〇五POJ	〇・八九	〇	〇	〇	九四・二〇	四五	六五、八〇〇	一・四四	九四、四八〇	一〇、七一七	八七	一二
一六一POJ	三・三三	〇	〇	〇・一七	九五・八〇	一八	六九、一二〇	一・五三	一〇五、五二〇	一一、七一二	九五	七
二三四POJ	〇・八九	〇	〇	〇	九六・二〇	三六	七三、四四〇	一・五一	一一一、一二〇	一二、七二七	一〇三	四
二四〇POJ	〇・四四	〇	〇	〇	九八・六〇	三六	七〇、〇四〇	一・四〇	九八、八八〇	一一、三九三	九二	一〇
三六ミンカ	〇・四四	〇	〇	〇	九九・六〇	〇	八一、三六〇	一・三四	一〇八、七六〇	一三、二〇四	一〇七	一
一四三POJ	二・〇〇	〇	〇	〇	九三・四〇	一八	八〇、〇八〇	一・二四	九九、二〇〇	一一、三七一	九二	一一
二四七B	四・二二	〇	〇	〇・二六	九三・四〇	九	六二、二〇〇	一・六三	一〇〇、八八〇	一一、六一〇	九四	九
H一四六	二・六七	〇	〇	〇・三九	九一・二〇	二七	五〇、六四〇	二・〇〇	一〇一、四四〇	一二、三九二	一〇一	五

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其二）

項目 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	二六・七四	〇	一四・四七	—	一、九二〇	〇	一八・六六	九〇・二二	一四・〇六	一一・六〇	一二・五六
讀谷山	二三・二三	〇	八・七九	—	二、一六〇	〇	一七・八二	八六・七四	一二・三三	一三・四七	一〇・七二
ストライプドチェリボン	二一・五一	二・一一	一五・七一	—	一、八八〇	〇	一八・八四	九一・九八	一四・〇一	一〇・四一	一二・六〇
三六POJ	一六・四九	〇	九・六〇	—	一、五六〇	〇	一八・一九	八七・八八	一二・七九	一三・二七	一一・二四
一〇五POJ	二九・六七	〇	八・五八	—	一、五六〇	〇	一八・一九	八八・九四	一二・八四	一二・四三	一一・三三
一六一POJ	二〇・八八	〇	一一・六四	—	一、二八〇	二〇〇	一七・四九	九〇・二四	一二・四六	一四・〇五	一一・〇三
二三四POJ	二二・七三	〇	一〇・五〇	—	一、二四〇	〇	一八・一五	八九・二〇	一二・九四	一三・〇九	一一・四八
二四〇POJ	一八・〇九	〇	一一・五六	—	一、八八〇	〇	一八・七一	八八・六三	一三・〇六	一四・二四	一一・四九
三六ミンカ	九・一八	〇	七・〇三	—	一、二八〇	〇	一八・九二	九一・〇〇	一三・六二	一四・一三	一二・一四
一四三POJ	二〇・〇〇	〇	一三・四〇	—	二、四四〇	〇	一八・〇〇	八八・一〇	一二・九〇	一二・七〇	一一・四三
二四七B	一五・一二	〇	一三・三三	—	一、一二〇	〇	一八・七七	八八・五三	一二・九八	一五・一六	一一・四三
H一四六	一二・九四	〇	二〇・〇〇	—	一、五二〇	〇	一八・七一	九〇・三〇	一四・〇四	一〇・〇八	一二・二五

品種 \ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	三・一一	—	○	七・九○	八五・一一	四五	四六、六四○	一・五九	七四、○○○	一○、三○一	一○○	一○
讀谷山	七・五六	—	○・○九	一三・八○	八四・四四	四五	一一九、四○○	一・○二	一二一、八八○	一五、四四二	一五○	三
ストライプドチェリボン	六・六七	—	○・○八	四・八八	九一・七八	四五	五○、七二○	一・九八	一○○、三三○	一四、○○五	一三六	六
三六POJ	一・七八	—	○・三八	八・六一	九五・七八	四五	九七、二八○	一・一五	一一二、○四○	一五、八二○	一五四	二
一〇五POJ	一・七八	—	一・五八	五・五六	九三・三三	四五	六四、五二○	一・五九	一○二、四八○	一三、七○二	一三三	七
一六一POJ	八・六七	—	○・一五	四・七五	九三・五六	四五	七七、八八○	一・三七	一○六、六八○	一四、六三六	一四二	四
二三四POJ	七・一一	—	○	一二・三六	九二・四四	四五	八七、六八○	一・○九	九五、六四○	一四、二五○	一三八	五
二四〇POJ	三・一一	—	○・一五	五・六三	九三・五六	四五	七七、八四○	一・一一	八六、六八○	一二、九八六	一三三	八
三六ミンカ	五・五六	—	○・一九	五・四八	九五・三三	四五	八一、四四○	一・○六	八六、五二○	一二、三八一	一二○	九
一四三POJ	一・九六	—	○・一七	一○・七九	九五・五六	四五	一○六、一六○	一・一九	一二五、八八○	一七、五六○	一七○	一

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	八・三六	九・六〇	—	—	—	二〇・〇五	九二・一七	一六・〇四	一三・一九	一三・九三
讀谷山	—	〇	〇・四〇	—	—	—	一九・五五	八七・二二	一五・三六	一三・九七	一二・六七
ストライプドチエリボン	—	〇	六・〇〇	—	—	—	一九・九五	九二・七七	一五・九九	一三・六二	一三・九六
三六POJ	—	〇	〇	—	—	—	二一・四一	九二・九五	一六・一一	一五・三五	一四・一二
一〇五POJ	—	〇	〇	—	—	—	二〇・五五	八八・八一	一五・六二	一四・四一	一三・三七
一六一POJ	—	〇	〇	—	—	—	二〇・四五	九〇・九五	一五・九七	一四・一五	一三・七二
二三四POJ	—	〇	〇	—	—	—	二一・〇七	九四・〇〇	一六・九九	一四・二三	一四・九一
二四〇POJ	—	〇	一・六〇	—	—	—	二一・三七	九一・九七	一六・六七	一五・一八	一四・五二
三六ミンカ	—	〇	一・二〇	—	—	—	二〇・八四	九三・六〇	一六・四六	一五・六〇	一四・三一
一四三POJ	—	〇	二五・二〇	—	—	—	二一・二〇	九〇・一八	一六・三四	一四・一一	一三・九五

大日本製糖株式會社虎尾庄試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	三一・一一	六・二五	〇	一八・八八	九三・一一	〇	四六、九二〇	二・六五	一二四、一六〇	一四、〇九七	一〇〇	八
ストライプドチエリボン	三六・四四	四・九七	〇	一七・一九	九〇・四四	〇	五一、〇八〇	二・七五	一四〇、五六〇	一六、六一六	一一八	四
三六ＰＯＪ	一九・五六	一・九九	四・〇七	六・七一	九八・〇〇	〇	九八、九六〇	一・七二	一六九、九六〇	一九、八六三	一四一	三
一〇五ＰＯＪ	一六・八九	四・二三	一・一六	七・七〇	九八・二二	〇	七〇、〇〇〇	一・九二	一三四、二八〇	一五、七一八	一一一	六
一六一ＰＯＪ	四九・五六	三・四九	〇・一三	七・二九	九四・六七	〇	八三、四八〇	一・六九	一四一、二八〇	一五、九一一	一一三	五
二三四ＰＯＪ	一二・四四	四・九七	〇	一六・九五	九八・六七	〇	九二、四八〇	一・四五	一三三、七六〇	一五、二二二	一〇八	七
二四〇ＰＯＪ	一四・六七	三・三〇	二・三八	九・〇八	九八・二二	〇	七九、三二〇	一・四三	一一三、四八〇	一三、一五五	九三	九
三六ミンカ	一二・六七	二・四一	八・五六	五・五五	九六・八九	〇	九六、六四〇	一・七五	一六八、八〇〇	二〇、〇七二	一四二	二
Ｄ一一三五	三一・七八	四・三六	〇	五・四二	九五・三三	〇	七七、五二〇	二・三〇	一七八、一二〇	二〇、四七一	一四五	一
ＥＫ 715/5	四二・八九	四・三五	〇	一八・八四	八九・七八	〇	五三、七六〇	一・八三	九八、二八〇	一一、六五三	八三	一〇

大日本製糖株式會社虎尾庄試驗成績（其二）

項目 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリツクス %	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	五・五六	—	三六・五九	—	九六〇	—	一七・四五	八八・二三	一三・七五	一〇・七〇	一一・四一
ストライプドチエリボン	七・七八	—	四二・二九	—	一、〇四〇	—	一七・五九	八九・八〇	一四・〇六	一〇・九七	一一・八二
三六POJ	三・三七	—	六・二三	—	一、六四〇	—	一九・七七	八七・二〇	一四・三〇	一三・八八	一一・七〇
一〇五POJ	一五・七三	—	二・六四	—	一、二八〇	—	一八・六三	八八・〇六	一四・二二	一三・三七	一一・七三
一六一POJ	三・三三	—	一・七六	—	一、〇〇〇	—	一八・七二	八七・四九	一四・〇三	一四・三八	一一・二六
二三四POJ	一一・一一	—	〇・九二	—	一、一六〇	—	一八・二九	九〇・〇六	一四・一四	一四・〇九	一一・三八
二四〇POJ	一〇・〇〇	—	一・七五	—	八〇〇	—	一九・二三	八七・二五	一四・五八	一三・一〇	一一・五二
三六ミンカ	一一・一一	—	四・二一	—	八四〇	—	一九・六三	八八・八七	一四・七三	一五・五三	一一・八九
D一一三五	五・五六	—	五・六三	—	一、〇八〇	—	一八・三四	八八・六一	一四・〇六	一三・〇九	一一・五七
EK 715/5	二・三三	—	六・三二	—	一、六〇〇	—	一八・六九	八八・一〇	一四・三九	一二・一六	一一・九〇

大日本製糖株式會社土庫庄試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	五•三三	—	一•八一	一五•二三	九五•五六	〇	五六、三三〇	〇•九八	五五、四四〇	六、一三三	一〇〇	九
ストライプドチエリボン	九•五六	—	二•八九	一四•一〇	九六•四四	〇	五一、一六〇	一•二四	六三、三三〇	六、七四一	一一〇	八
三六POJ	一•七八	—	五•二六	一一•九三	九九•一一	〇	九九、八〇〇	〇•八三	八二、五二〇	一〇、〇一六	一六三	三
一〇五POJ	二•八九	—	八•〇二	一一•八八	九八•四四	四五	七六、八八〇	一•一七	九〇、三三〇	一〇、八二七	一七七	二
一六一POJ	七•一一	—	一•〇八	八•六七	九七•七八	〇	八〇、八八〇	〇•九四	七五、七六〇	八、八八三	一四五	六
二三四POJ	一•七八	—	〇•〇七	一一•二三	九九•一一	〇	九五、八四〇	〇•八三	七九、四〇〇	九、六五二	一五七	四
二四〇POJ	三•七八	—	九•四八	九•三一	九八•六七	〇	八五、六八〇	〇•八六	七三、三二〇	九、〇四八	一四八	五
三六ミンカ	一•七八	—	五•八一	一三•六八	九八•八九	〇	九五、〇四〇	〇•九一	八六、三二〇	一一、一九〇	一八二	一
D一一三五	一•七八	—	一•二五	六•三三	九八•六七	〇	八四、六四〇	〇•八七	七三、三六〇	八、二二七	一三四	七
EK 715/5	一〇•六一	—	〇	一四•八七	九七•一一	〇	七三、〇八〇	〇•八〇	五八、三二〇	六、〇九四	九九	一〇

大日本製糖株式會社土庫庄試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害木數 螟蟲 本	町當害蟲被害木數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	九・三〇	—	六八・四七	—	二、〇八〇	—	一六・九〇	八八・七七	一三・三三	一一・一六	一一・〇四
ストライプドチエリボン	五・六七	—	六七・七五	—	三、〇四〇	—	一六・三七	八九・八五	一三・〇二	一一・五〇	一〇・六八
三六POJ	五・六二	—	三七・三二	—	三、二八〇	—	二〇・〇八	八八・四九	一五・一五	一四・七〇	一二・二四
一〇五POJ	六・九〇	—	三五・三四	—	二、九六〇	—	一九・二〇	八八・四九	一四・六八	一三・五八	一一・九七
一六一POJ	四・六五	—	四六・二五	—	四、〇四〇	—	一九・四六	八九・六五	一四・九九	一四・一三	一一・七四
二三四POJ	八・〇五	—	二一・二六	—	二、八八〇	—	一九・四八	八九・七九	一五・〇〇	一四・三一	一二・一六
二四〇POJ	八・一四	—	三〇・九三	—	二、一六〇	—	一九・九四	八九・七〇	一五・二五	一四・七一	一二・三六
三六ミンカ	二・二七	—	三五・一七	—	三、〇八〇	—	二〇・九六	九〇・七八	一六・一九	一四・九四	一三・九六
D一一三五	三・四九	—	四〇・三〇	—	四、一二〇	—	一七・六三	八八・八二	一五・六六	一二・七四	一一・二二
E.K 715/5	三・五三	—	二五・〇六	—	二、二〇〇	—	一六・六八	八八・三五	一二・九一	一三・三九	一〇・四三

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重數	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%		本	斤	斤	斤		
ローノバンブー	六・八九	二・五八	〇・一三	六・一二	八二・四四	〇	四二、九二〇	二・一三	九一、二四〇	一五、〇一七	一〇〇	七
讀谷山	五・五六	五・一七	〇・八七	五・〇五	八六・六七	〇	八七、九二〇	一・一四	一〇一、二〇〇	一五、〇三二	一〇〇	六
ストライプドチエリボン	四・六七	一・五八	〇・九五	五・二一	七七・七八	〇	三九、三二〇	二・二六	八八、六八〇	一四、三七七	九六	八
三六POJ	四・〇〇	二・〇六	〇・二一	二・九七	九五・七八	〇	八四、六四〇	一・二二	一〇三、五六〇	一六、〇〇九	一〇七	三
一〇五POJ	六・〇〇	三・七五	〇・五五	二・八七	八八・四四	四五	五八、一二〇	一・五四	八九、六八〇	一三、六〇七	九一	九
一六一POJ	六・〇〇	三・九一	〇・四〇	三・五三	八二・〇〇	〇	六八、八八〇	一・二七	八七、二〇〇	一二、八六三	八六	一〇
二四〇POJ	四・二二	一・六七	一・五九	一・七〇	九二・四四	〇	七一、八〇〇	一・三二	九四、八〇〇	一五、二三一	一〇一	五
三六ミンカ	三・七八	二・一九	一・四八	四・三二	九四・四四	〇	七七、〇八〇	一・三〇	一〇〇、二四〇	一六、九六九	一一三	一
D一一三五	四・〇〇	二・一六	〇・〇八	二・二六	九二・〇〇	〇	六〇、六八〇	一・六五	一〇〇、一六〇	一五、六六四	一〇四	四
EK 507/31	四・二三	一〇・一四	〇・〇八	七・〇〇	八四・四四	〇	四七、八四〇	二・二九	一〇九、四八〇	一六、二九六	一〇九	二

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其二）

項目 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一・三三	四・〇〇	四九・七七	—	一一、二〇〇	三二〇	一九・四〇	九五・六二	一六・七七	九・七四	一六・四六
讀谷山	三・四一	一・二四	四・八七	—	七九、〇〇〇	八四〇	一八・三〇	九〇・二七	一四・三三	一三・三九	一三・九二
ストライプドチエリボン	三・九五	五・二六	四六・一九	—	一三、二〇〇	四〇〇	一九・二〇	九六・〇四	一六・四三	一一・二九	一六・一七
三六POJ	三・三七	〇	五・九一	—	四二、八〇〇	一、一六〇	二〇・五〇	九一・七[illegible]	一六・〇三	一四・八一	一五・四三
一〇五POJ	三・六一	〇	〇・九三	—	二八、六〇〇	七六〇	一九・八〇	九一・二七	一五・七七	一六・七三	一五・一七
一六一POJ	四・九四	〇	一・五七	—	三四、四〇〇	八四〇	一九・九〇	九〇・二六	一五・三二	一五・三六	一四・七三
二四〇POJ	一・一八	〇	二・七〇	—	四八、四〇〇	一、二〇〇	二一・三〇	九〇・三〇	一六・四二	一四・四六	一五・七一
三六ミンカ	四・五五	〇	八・四九	—	四七、六〇〇	一、一二〇	二〇・九〇	九四・三六	一七・一四	一四・六〇	一六・九二
D一一三五	一・一六	一・一六	四・九七	—	四三、〇〇〇	四四〇	二〇・二〇	九一・五五	一六・三〇	一二・〇八	一五・七〇
EK 507/31	二・四四	一・二二	三二・一〇	—	二二、二〇〇	三二〇	二〇・一〇	八九・八四	一七・五八	一三・八九	一四・九〇

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	三・一一	二・六六	〇・五二	二五・三三	八三・五六	四五	四〇、五六〇	二・八七	一一六、五六〇	一四、六二七	一〇〇	九
三六POJ	〇	一・一五	二・九一	一三・四二	九九・七八	四五	九七、五六〇	一・五八	一五四、五二〇	二一、一四九	一四五	三
一〇五POJ	〇	一・六八	〇・六六	一三・九四	九七・七八	九〇	六七、六四〇	二・一四	一四四、六〇〇	一九、四〇〇	一三三	四
一六、一POJ	一・三三	二・〇四	〇・一三	九・〇一	九八・〇〇	四五	八四、〇〇〇	一・七七	一四九、〇〇〇	一九、〇三七	一三〇	六
二三四POJ	〇・二二	二・三四	〇	二七・七八	九八・〇〇	九〇	八一、三二〇	一・四六	一一九、〇四〇	一六、四一五	一一二	八
二四〇POJ	〇・四四	二・三三	一・一五	一一・四〇	九八・四四	九〇	七九、八八〇	一・七一	一三六、二八〇	一九、二九〇	一三二	五
三六ミンカ	〇・六七	一・八七	三・一〇	一二・六五	九九・一一	〇	九二、五六〇	一・六六	一五三、二四〇	二一、五一九	一四七	一
D一一三五	〇・八九	二・三三	〇	五・二二	九九・三三	〇	七九、八四〇	二・〇一	一六〇、六八〇	二一、四六五	一四七	二
二二八POJ	二・八九	一・二〇	一・四〇	九・六九	九八・四四	〇	一〇〇、六四〇	一・二五	一二五、六八〇	一四、六〇三	一〇〇	一〇
二七七POJ	二・六七	一・八一	〇	八・二四	九八・二二	四五	一一二、二八〇	一・一四	一二八、〇〇〇	一七、二二二	一一八	七

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一一・五九	—	二三・七九	一一・八八	一〇、四四〇	—	一八・九一	八八・九一	一四・五四	一三・六四	一二・五八
三六POJ	一五・七三	—	一・九一	三・八三	一三、七二〇	—	二〇・〇七	九二・四七	一五・五三	一四・五八	一三・七〇
一〇五POJ	六・七四	—	二・四七	五・七五	一四、一六〇	—	一九・八四	九〇・四二	一五・三八	一四・二六	一三・四六
一六一POJ	一五・九一	—	〇	六・四四	一三、八四〇	—	一九・一三	九〇・三三	一四・六六	一五・一八	一二・七六
二三四POJ	八・〇五	—	二・一三	一二・六三	一二、八四〇	—	一九・八六	九二・三七	一五・六四	一四・七八	一三・七七
二四〇POJ	六・六七	—	一・八五	六・〇七	二〇、〇四〇	—	二〇・七六	九一・一二	一六・一一	一四・七二	一四・一五
三六ミンカ	三・三七	—	三・二三	五・五二	一七、六八〇	—	二〇・二九	九二・一八	一五・九七	一五・四六	一四・〇五
D一一三五	三・三七	—	一・九七	三・七五	一六、六四〇	—	一七・七六	九一・四三	一五・二四	一三・九〇	一三・三五
二二八POJ	七三・八六	—	〇・二〇	六・〇二	一三、〇〇〇	—	一八・五一	八四・八九	一三・七八	一五・二二	一一・六二
二七七POJ	二九・八九	—	一・二一	三・五〇	一四、四八〇	—	一九・八〇	九〇・九六	一五・三四	一五・〇五	一三・四六

臺南州農會嘉義農場試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	〇・八九	一・四七	〇・七六	五・七二	九七・三三	四五	四四、八〇〇	二・二四	一〇〇、四二〇	一三、九一八	一〇〇	四
讀谷山	〇・三三	二・四八	一・〇一	六・六九	一〇〇・〇〇	〇	一〇三・二〇〇	〇・九九	一〇一、七〇〇	一三、一五〇	九四	七
ストライプドチェリボン	二・八九	一・一一	二・五八	四・九一	九七・五九	四五	四五、六八〇	二・一二	九六、七八〇	一三、四六二	九七	五
三六POJ	〇	二・四八	一五・四〇	五・五九	一〇〇・〇〇	〇	八三、一六〇	一・二三	一〇二、二四〇	一四、八〇四	一〇六	一
一〇五POJ	〇・四四	二・四七	二一・九四	三・六五	九八・四四	九〇	五九、八〇〇	一・八一	一〇八、四二〇	一四、七四五	一〇六	二
一六一POJ	二・二二	一・四五	一・四七	五・五九	九八・六七	〇	七〇、九二〇	一・三八	九七、八六〇	一三、二四〇	九五	六
二三四POJ	〇・六七	二・二三	〇・〇五	七・三六	九九・一一	九〇	七三、〇〇〇	一・二八	九三、一二〇	一三、〇一八	九四	八
二四〇POJ	一・三三	一・三五	一一・三三	三・七六	九九・一一	四五	七四、七六〇	一・三〇	九七、一二〇	一一、七二二	八四	九
三六ミンカ	〇・六七	一・六八	一六・三九	五・一九	九九・三三	〇	七八、二〇〇	一・三〇	一〇一、五四〇	一三、九八二	一〇〇	三
D一一三五	〇・六七	一・三七	〇・一三	三・〇八	九八・二二	〇	五九、二〇〇	一・四四	八五、一四〇	一〇、五七四	七六	一〇

臺南州農會嘉義農場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當害蟲被害本數 螟蟲 本	當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純糖率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	—	八・一八	—	—	—	二〇・二九	九三・七七	一六・五二	一三・一三	一三・八六
讀谷山	—	—	〇	—	—	—	一九・六六	八四・〇八	一三・八六	一六・一二	一二・九三
ストライプドチエリボン	—	—	一二・一七	—	—	—	一九・二八	九〇・九〇	一五・二六	一二・九二	一三・九一
三六POJ	—	—	〇	—	—	—	二一・二四	九二・〇六	一六・〇八	一七・七九	一四・四八
一〇五POJ	—	—	二・八四	—	—	—	二〇・九七	八二・七四	一四・八五	一四・四四	一三・六〇
一六一POJ	—	—	〇	—	—	—	二〇・四六	九一・七〇	一五・七〇	一六・一六	一三・五三
二三四POJ	—	—	〇	—	—	—	二二・二九	八六・六〇	一六・四五	一四・七八	一三・九八
二四〇POJ	—	—	〇	—	—	—	二二・〇九	八六・〇二	一五・九一	一六・二九	一二・〇七
三六ミンカ	—	—	三・九五	—	—	—	二〇・六九	九二・八二	一五・八一	一七・五六	一三・七七
D一一三五	—	—	二・六八	—	—	—	二〇・五一	八五・二二	一五・一[illegible]	一三・三三	一二・四二

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其二）

項目 ＼ 品種	ローズバンブー	讀谷山	ストライプドチエリボン	三六POJ	一〇五POJ	一六一POJ	二三四POJ	二四〇POJ	三六ミンカ	一四三POJ
補植株數 %	三・一一	三・七八	一三・五六	〇・四四	六・四四	三・一一	〇・四四	〇・四四	〇・四四	〇
風折莖數 %	六・四五	三・二七	三・八五	二・二〇	三・七〇	二・九二	四・三三	三・三〇	二・六三	三・七〇
出穗莖數 %	一・〇五	二・九〇	三・〇二	一五・一五	七・六八	四・六三	〇・八六	一三・二三	一六・六〇	七・四三
枯死莖數 %	一四・二四	六・〇五	一三・六九	五・七三	六・四七	六・〇九	一四・〇四	八・八六	六・七〇	一四・〇七
刈取株數 %	七三・一一	九〇・四四	七〇・〇〇	九二・二二	八四・八九	八六・四四	八七・五六	八八・二二	九一・三三	九二・〇〇
倒伏狀態	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
町當刈取莖數 本	四二、六四〇	一〇三、八〇〇	四一、一二〇	九〇、一二〇	六四、七六〇	六九、七六〇	七六、一六〇	七〇、八〇〇	八〇、二四〇	八六、四八〇
莖一本重量 斤	一・六四	一・〇〇	一・七七	一・一五	一・三五	一・二四	一・〇三	一・〇六	一・二五	一・〇五
町當 莖收量 斤	七〇、〇八〇	一〇四、〇〇〇	七二、八四〇	一〇三、二八〇	八七、二八〇	八六、六四〇	七八、五六〇	七五、二〇〇	一〇〇、六〇〇	九〇、六八〇
町當 可製糖量 斤	九、六二五	一四、一九〇	一〇、〇〇五	一四、〇二七	一一、四九二	一二、一三三	一一、二〇七	一〇、四九二	一三、四六六	一二、九九五
可製糖量 指數	一〇〇	一四七	一〇四	一〇六	一一九	一二六	一一六	一〇九	一四〇	一三五
可製糖量 順位	一〇	一	九	二	六	五	七	八	三	四

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	二九・一七	—	二七・一九	—	五六〇	—	二〇・〇四	八八・九九	一〇・九〇	一五・八八	一三・七六
讀谷山	三五・〇〇	—	〇・三九	—	一、二四〇	—	二〇・八五	八七・九二	一三・〇九	一五・九一	一三・六六
ストライプドチエリボン	三一・八八	—	二六・六七	—	一、六〇〇	—	一九・六一	八九・七〇	一〇・〇二	一五・八五	一三・七四
三六POJ	二八・四〇	—	二・六〇	—	二、七六〇	—	二一・一五	八七・九六	一四・九二	一五・八四	一三・六二
一〇五POJ	二〇・〇〇	—	〇	—	一、一六〇	—	二〇・〇三	八七・三九	一一・八三	一五・四三	一三・二二
一六一POJ	四一・九八	—	〇	—	三、一二〇	—	二一・三一	八七・九七	一三・〇五	一六・三〇	一四・〇〇
二三四POJ	三一・〇三	—	〇	—	九六〇	—	二一・六七	八八・五八	一三・八七	一六・五三	一四・二七
二四〇POJ	三〇・四九	—	〇	—	三、二八〇	—	二一・八二	八六・二〇	一二・四六	一六・四六	一四・〇二
三六ミンカ	二九・八九	—	三・五九	—	二、九六〇	—	二一・二八	八六・六二	一四・四八	一五・七六	一三・三八
一三四POJ	三二・九五	—	三三・一〇	—	三、二四〇	—	二一・七八	八七・五七	一二・二一	一六・八〇	一四・三七

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	○	二・一一	○	一三・二九	七五・二○	○	二八、七二○	一・二二	三五、一一○	四、○○八	一○○	一○
讀谷山	○	一二・四四	○・七八	九・四八	九二・八○	○	一○六、一六○	一・一三	一二○、一六○	一五、五二七	三八七	四
ストライプドチエリボン	○	六・○七	一・六二	一○・○四	八五・○○	○	四二、二八○	一・九九	八四、二八○	一○、七四五	二六八	七
三六POJ	○	六・八七	六・四七	五・二九	九四・四○	○	八六、七二○	一・一五	九九、八○○	一三、二八一	三三一	六
一○五POJ	○	六・九七	一○・四八	七・二五	八七・○○	四五	五一、六八○	一・五四	七九、五二○	一○、二九○	二五七	八
一六一POJ	○	四・五九	一・二九	四・九五	九二・四○	○	七九、八八○	一・三七	一○九、二八○	一五、○六八	三七六	五
二三四POJ	○	一三・八二	○・○四	七・六○	九三・八○	四五	八四、六四○	一・二六	一○六、五二五	一六、一一三	四○二	三
三六ミンカ	○	六・七九	六・五六	五・一八	九一・八○	○	八七、八八○	一・三○	一一四、二四○	一六、七四○	四一八	二
D一一三五	○	八・九九	○・二三	六・八三	九三・八○	○	八一、八○○	一・六七	一三六、五六○	一八、五二六	四六二	一
EK 507/31	○	一七・五七	○	一二・○九	七六・六○	四五	三四、六○○	二・○六	七一、一七○	九、七二九	二四三	九

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス %	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	二・八八	—	二〇・〇〇	—	一、八四〇	—	一六・九一	八八・七一	一三・三一	一二・九六	一一・三九
讀谷山	〇	—	七・〇〇	—	三、一六〇	—	一九・〇五	八六・九四	一五・五二	一六・六六	一二・九二
ストライプドチェリボン	二・二九	—	二六・〇〇	—	二、二八〇	—	一八・二〇	九〇・六四	一四・六三	一三・二一	一二・七八
三六POJ	五・三三	—	三・〇〇	—	三、〇〇〇	—	一九・七八	九〇・一〇	一五・二九	一八・一二	一三・二九
一〇五POJ	一・八八	—	四・〇〇	—	二、二四〇	—	一八・六六	八八・三八	一四・八六	一四・八〇	一二・九三
一六一POJ	四・二九	—	八・〇〇	—	一、九六〇	—	一九・五四	九〇・〇八	一五・八九	一七・七三	一三・八二
二三四POJ	四・九七	—	一三・〇〇	—	二、九六〇	—	二〇・九〇	九一・八三	一七・二四	一七・五五	一五・一三
三六ミソイカ	四・二七	—	三・〇〇	—	二、七二〇	—	二〇・三〇	九一・一四	一六・七八	一八・三五	一四・六五
D一一三五	三・二一	—	五・〇〇	—	二、四〇〇	—	一九・九九	八八・五二	一五・九二	一六・四九	一三・五八
EK 507/31	一・八七	—	一〇・〇〇	—	三、〇八〇	—	一九・二八	九〇・八七	一五・六四	一二・八四	一三・六八

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・四四	〇・六六	三・〇四	二〇・九五	三〇・〇〇	〇	二五、九六〇	一・四四	三七、三二〇	五、一八二	一〇〇	一〇
讀谷山	〇	一・四七	一・八一	一一・一九	七六・八九	四五	八〇、六四〇	〇・九四	七六、〇四〇	九、九五〇	一九二	四
ストライプドチェリボン	一・三三	一・〇五	五・六〇	一一・八七	三一・七八	〇	二六、四四〇	一・五四	四〇、六四〇	五、七七七	一一一	九
三六POJ	一・七八	〇・三七	一三・三四	四・八〇	七二・六七	四五	七二、二四〇	一・〇九	七八、七二〇	一一、〇二二	二一三	二
一〇五POJ	一・三三	〇・六四	一五・三四	四・九六	五七・七八	九〇	四九、〇八〇	一・二五	六一、六〇〇	八、三一二	一六〇	七
一六一POJ	二・〇〇	〇・九一	三・三八	五・一〇	六四・四四	四五	五九、五二〇	一・一八	七〇、〇〇〇	九、三三〇	一八〇	五
二三四POJ	〇・四四	〇・七四	一・一二	七・六五	五七・一一	四五	五九、三六〇	一・〇五	六二、三二〇	九、一〇四	一七六	六
三六ミンカ	〇・二二	〇・五二	一一・五〇	四・〇三	七三・一一	四五	七〇、四〇〇	一・一七	八三、〇四〇	一一、七二九	二二六	一
D一一三五	〇・二二	〇・四八	一・五五	二・九二	五四・四四	〇	四九、一二〇	一・〇七	五二、五六〇	七、二六六	一四〇	八
一四三POJ	〇・四四	〇・八四	四・八〇	一〇・六三	七一・五六	四五	七六、六四〇	〇・九四	七一、九六〇	一〇、三八八	二〇〇	三

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	九・八八	四・七〇	四二・二九	—	八〇〇	一四、五六〇	一九・一九	九一・七〇	一五・五二	一三・一三	一三・八七
讀谷山	一・一一	〇	一八・八五	—	四八〇	一九、五二〇	一九・七三	九〇・九四	一四・八六	一六・七〇	一三・一〇
ストライプドチエリボン	四・八二	〇	六三・六四	—	四八〇	七、〇八〇	一九・三七	九二・六七	一五・八二	一二・四五	一四・二一
三六POJ	八・八九	〇	二二・九二	—	四八〇	一三、九二〇	二〇・九一	九〇・二九	一五・八三	一五・六八	一四・〇四
一〇五POJ	四・六〇	〇	一六・一一	—	一六〇	八、九二〇	一九・八八	八九・〇二	一五・三六	一三・六二	一三・五四
一六一POJ	一一・四九	〇	二七・三七	—	二四〇	一二、一六〇	二〇・一五	八八・九七	一五・一三	一五・一二	一三・三四
二三四POJ	五・六八	〇	三六・七八	—	一二〇	一七、四四〇	二一・四六	九〇・三八	一六・四七	一五・四四	一四・六〇
三六ミンカ	六・六七	〇	三三・〇〇	—	三六〇	一二、二八〇	二一・〇六	九〇・五二	一五・七〇	一六・一四	一四・一一
D一一三五	二・三五	〇	二六・七九	—	四八〇	一二、〇八〇	二〇・二一	八九・六六	一五・七二	一四・〇三	一三・九〇
一四三POJ	六・二三	〇	四五・四八	—	六八〇	一〇、六〇〇	二〇・五六	九〇・七三	一六・二一	一四・六〇	一四・四三

鹽水港製糖株式會社新營庄工場其一試驗成績（其二）

品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一四・〇〇	—	〇	一二・四八	七七・七八	〇	四六、八四〇	一・四三	六六、九六〇	九、一六四	一〇〇	九
讀谷山	五・三三	—	三・七三	六・六九	九八・二二	〇	一〇六、〇〇〇	〇・九二	九七、八八〇	一三、〇八八	一四三	五
三六POJ	六・六七	—	一二・一一	三・四九	八八・四四	〇	八〇、六四〇	一・二一	九七、八〇〇	一三、一四〇	一四三	四
一〇五POJ	二・四四	—	一六・五六	四・五七	九二・八九	〇	五六、〇〇〇	一・四二	七九、五六〇	一〇、三六一	一一三	八
一六一POJ	八・四四	—	三・〇九	三・五〇	九三・五六	〇	六六、二〇〇	一・五〇	九九、五六〇	一三、七二七	一五〇	三
二三四POJ	五・一一	—	〇・七〇	七・七六	九四・八九	〇	七四、二〇〇	一・二二	九〇、四〇〇	一三、〇六八	一四三	六
二四〇POJ	六・六七	—	一三・八六	四・五八	九七・一一	〇	六九、一六〇	一・二八	八八、四〇〇	一二、一二〇	一三二	七
三六ミンカ	六・二二	—	二五・一五	三・五九	九六・六七	〇	七六、二〇〇	一・四八	一一二、六八〇	一五、九六〇	一七四	一
一四三POJ	九・一一	—	五・九四	一二・四七	九五・一一	四五	八一、四〇〇	一・二三	九九、七六〇	一四、二五一	一五六	二
EK六	〇	—	〇	六・二三	八五・五六	四五	四四、五六〇	一・四三	六三、九二〇	八、二九五	九一	一〇

鹽水港製糖株式會社新營庄工場其一試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 螟蟲 本	町當被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	—	二二・二二	—	—	—	二〇・二〇	八九・一四	一五・八五	一〇・三三	一三・七四
讀谷山	—	—	四・三七	—	—	—	二〇・二〇	八六・八六	一五・六四	一三・六六	一三・三六
三六POJ	—	—	四・二〇	—	—	—	二一・九〇	八八・五一	一五・五四	一四・五四	一三・四〇
一〇五POJ	—	—	九・六八	—	—	—	二〇・一〇	八六・二九	一五・一八	一一・三五	一三・〇三
一六一POJ	—	—	五・四九	—	—	—	二一・五〇	九〇・二一	一五・八六	一四・七一	一三・八〇
二三四POJ	—	—	一四・二九	—	—	—	二一・八〇	九一・五二	一六・五二	一四・四一	一四・四七
二四〇POJ	—	—	七・九六	—	—	—	二二・五〇	八七・八〇	一五・九九	一四・一九	一三・七三
三六ミンカ	—	—	六・八六	—	—	—	二二・五〇	八九・〇三	一六・三八	一四・九四	一四・一七
一四三POJ	—	—	四二・八六	—	—	—	二二・一〇	八八・五八	一六・五三	一三・三六	一四・二五
EK・六	—	—	一三・二四	—	—	—	一九・九〇	八六・三〇	一五・一九	一一・七六	一二・九二

鹽水港製糖株式會社新營庄工場其二試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	一四・〇〇	―	〇・二八	九・一九	七六・八九	〇	四九、五二〇	一・七四	六八、八四〇	九、四九四	一〇〇	一〇
讀谷山	五・三三	―	二・五一	九・八七	九六・四四	〇	九四、九二〇	一・一三	一〇七、一六〇	一四、三一八	一五一	三
三六POJ	六・六七	―	一一・〇六	三・六九	九四・四四	〇	七二、〇八〇	一・四六	一〇四、八八〇	一四、〇七一	一四八	四
一〇五POJ	二・四四	―	一二・三四	四・三〇	九三・一一	〇	五四、二八〇	一・六八	九一、〇四〇	一一、八五三	一二五	八
一六一POJ	八・四四	―	一・四五	四・五九	九三・一一	〇	六〇、七二〇	一・六一	九七、九二〇	一三、四七八	一四二	六
二三四POJ	五・一一	―	〇・五四	五・二二	九三・七八	〇	七〇、五二〇	一・三四	九四、五二〇	一三、六八八	一四四	五
二四〇POJ	六・六七	―	二〇・七二	四・七四	九六・二二	〇	六四、三六〇	一・四一	九〇、六〇〇	一二、六三六	一三三	七
三六ミンカ	六・二二	―	二二・六四	四・六七	九八・四四	〇	七〇、二四〇	一・六三	一一四、四八〇	一六、二二〇	一七一	一
一四三POJ	九・一一	―	五・八四	一〇・六七	九二・六七	〇	七四、〇四〇	一・四六	一〇八、〇〇〇	一五、三七一	一六二	二
EK六	〇	―	〇	八・二一	八〇・六七	四五	四二、九六〇	一・九一	八二、〇八〇	一〇、六五四	一一二	九

鹽水港製糖株式會社新營庄工場其二試驗成績　（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害木數 螟蟲 本	町當害蟲被害木數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純糖率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	―	―	三二・五一	―	―	―	二〇・二〇	八九・一四	一五・八八	一〇・三三	一三・七四
讀谷山	―	―	一二・一一	―	―	―	二〇・二〇	八六・八六	一五・六四	一二・六六	一三・三六
三六POJ	―	―	八・三三	―	―	―	二一・九〇	八八・五一	一五・五四	一四・五四	一三・四〇
一〇五POJ	―	―	七・四六	―	―	―	二〇・一〇	八六・二九	一五・一八	一一・三三	一三・〇三
一六一POJ	―	―	〇・六六	―	―	―	二一・五〇	九〇・二一	一八・八六	一四・七一	一三・八〇
二三四POJ	―	―	二・三六	―	―	―	二一・八〇	九一・五二	一六・五二	一四・四一	一四・四七
二四〇POJ	―	―	六・一九	―	―	―	二二・五〇	八七・八〇	一五・九九	一四・一九	一三・七四
三六ミンカ	―	―	七・六七	―	―	―	二二・五〇	八九・〇三	一六・三八	一四・九四	一四・一七
一四三POJ	―	―	三三・四三	―	―	―	二二・一〇	八八・五八	一六・五三	一三・三六	一四・二五
EK六	―	―	一二・三七	―	―	―	一九・九〇	八六・三〇	一五・一九	一一・七六	一二・九二

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	一莖重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一三・七八	二・六一	〇・〇八	九・五五	八二・八九	〇	四七、七六〇	二・三四	一一一、八八〇	一五、〇五八	一〇〇	七
讀谷山	一一・五六	三・二二	〇・七四	一〇・七〇	九九・三三	四五	一四五、二四〇	〇・九九	一四三、一六〇	二〇、七四六	一三八	三
ストライプドチェリボン	八・六七	三・二三	〇・一四	一一・四七	九二・四四	四五	五一、八八〇	二・一三	一一〇、四四〇	一四、六九三	九八	九
三六POJ	一二・六七	二・二九	四・八五	七・九九	九六・六七	〇	一〇〇、八八〇	一・四六	一四七、四八〇	一八、八五三	一二五	四
一〇五POJ	一三・五六	一・七二	三・二六	八・一一	九〇・三三	四五	六二、〇八〇	一・六七	一〇四、〇〇〇	一二、三〇一	八二	一〇
一六一POJ	一五・七八	四・七一	〇・七二	一四・九五	九六・二三	四五	八九、八八〇	一・六四	一四七、四四〇	一七、五三六	一一六	五
二三四POJ	一四・四四	五・七七	〇・〇五	一九・一七	九三・一一	四五	九九、八四〇	一・一一	一一五、一二〇	一六、〇九六	一〇七	六
二四〇POJ	七・五六	二・七〇	二・四〇	九・八九	九〇・四四	〇	七七、六四〇	一・三八	一〇七、三六〇	一四、九二九	九九	八
三六ミンカ	九・一一	一・七五	六・五〇	八・七一	九五・一一	四五	九六、四八〇	一・五六	一四九、六〇〇	二〇、九〇六	一三九	二
D一一三五	一二・八九	二・二〇	〇	八・二四	九七・三三	四五	八〇、一六〇	二・二三	一七八、七二〇	二三、九〇〇	一五九	一

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	當町害虫被害本數 螟蟲	當町害虫被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	—	—	一二・五六	—	—	—	一九・七〇	八八・〇〇	一五・六二	九・八四	一三・四八
讀谷山	—	—	一四・〇九	—	—	—	二一・七一	八三・八二	一六・七九	一三・九〇	一四・四六
ストライプドチエリボン	—	—	一四・四七	—	—	—	一八・九七	九〇・三八	一五・三一	一〇・七四	一三・三〇
三六POJ	—	—	六・五二	—	—	—	一九・九〇	八六・八五	一五・〇〇	一三・一七	一二・七八
一〇五POJ	—	—	六・四五	—	—	—	一八・七三	八四・七六	一四・〇八	一一・三一	一一・八四
一六一POJ	—	—	一一・七三	—	—	—	一八・八四	八五・八六	一四・〇四	一三・一四	一一・八九
二三四POJ	—	—	二三・四六	—	—	—	二〇・八四	八九・三八	一六・〇四	一三・三二	一四・〇二
二四〇POJ	—	—	三・三六	—	—	—	二一・〇九	八九・一六	一六・三一	一三・二七	一三・九一
三六ミンカ	—	—	七・八九	—	—	—	二一・一三	九〇・八七	一五・八一	一五・一一	一三・九六
D一一三五	—	—	八・三九	—	—	—	二〇・四四	八七・四六	一五・六四	一二・五四	一三・三七

臺南製糖株式會社嗹吧哖製糖所試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	五・一一	〇	〇・〇九	四・八九	八九・一一	四五	四三、五六〇	二・六九	一一七、〇四〇	一五、〇九〇	一〇〇	七
讀谷山	二・〇〇	〇	一・一一	二二・〇五	一〇〇・〇〇	〇	九〇、〇八〇	一・四五	一三〇、二四〇	一四、〇八〇	九三	九
ストライプドチェリボン	二・六七	〇	〇・四七	七・六六	九五・三三	〇	四六、八〇〇	二・六三	一二三、二八〇	一六、四五八	一〇九	六
三六POJ	四・〇〇	〇	二・一三	三・〇三	九八・六七	〇	八五、七六〇	一・四一	一二一、二〇〇	一八、二六三	一二一	二
一〇五POJ	二・四四	〇	〇・五三	四・二一	九三・二三	〇	六四、五六〇	一・五八	一〇一、八四〇	一三、五七〇	九〇	一〇
一六一POJ	六・八九	〇	〇・六六	三・五四	九八・四四	〇	七六、三六〇	一・六六	一二六、六四〇	一七、二二三	一一四	四
二三四POJ	一・一一	〇	〇	一三・二三	九九・一一	四五	七五、〇四〇	一・四四	一一三、四四〇	一六、五八四	一一〇	五
二四〇POJ	二・〇〇	〇	二・七二	三・一九	九九・五六	〇	七三、九六〇	一・三六	一〇〇、七六〇	一四、八三二	九八	八
三六ミンカ	二・四四	〇	一・四八	四・六六	九九・一一	〇	八七、五二〇	一・八一	一二八、〇八〇	一七、五〇三	一一六	三
D一一三五	一・三三	〇	〇・〇六	二・六五	九八・二二	〇	六三、一六〇	二・三九	一五一、二〇〇	二二、二一三	一四七	一

臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	二・二三	四・五三	二〇・四〇	—	一三、七六〇	—	一八・八三	九三・九二	一五・二八	一三・六五	一三・五六
讀谷山	二・二三	○	〇・八〇	—	一七、三二〇	—	一八・五二	九五・一七	一三・五〇	一五・一五	一一・四六
ストライプドチエリボン	○	三・二六	二六・四〇	—	九、七二〇	—	一八・九三	九一・五四	一四・七五	一五・〇〇	一二・九四
三六POJ	四・四四	四・四四	二・四〇	—	一六、五六〇	—	二〇・二八	九一・四四	一五・八八	一四・四二	一三・九一
一〇五POJ	一・一一	○	○	—	一四、三二〇	—	一九・五二	八九・三六	一四・八五	一四・八八	一二・八七
一六一POJ	三・三三	○	一・二四	—	一四、九二〇	—	二〇・一六	八七・五二	一五・二六	一三・五四	一三・〇九
二三四POJ	二・二三	○	○	—	一四、六〇〇	—	二〇・一七	九二・二三	一五・七二	一五・四八	一三・八三
二四〇POJ	一・一一	○	○	—	一四、七六〇	—	一九・九二	九一・八六	一五・九六	一二・七九	一四・〇三
三六ヨンカ	○	○	〇・八〇	—	一五、八八〇	—	二〇・四一	九一・六六	一五・七七	一五・五八	一三・八三
D一一三五	三・三三	○	六・四〇	—	一二、四八〇	—	一九・八三	九一・二八	一五・七七	一二・八九	一三・八一

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	一・七八	九・五九	〇・八四	一二・六六	二一・五六	〇	八、二八〇	一・二〇	九、九二〇	一、二三四	一〇〇	一〇
讀谷山	四・四四	一〇・四四	二・八八	六・八八	八〇・〇〇	四五	七六、二八〇	〇・九五	七二、一六〇	九、三八二	七六〇	一
ストライブドチェリボン	六・八九	三・五二	〇	五・七三	二九・一一	〇	一七、七六〇	一・七五	三〇、九二〇	三、八六九	三一四	七
三六POJ	三・五六	八・三二	一〇・〇七	一・七六	五四・〇〇	〇	四二、五二〇	〇・八八	三七、四四〇	四、八八七	三九六	五
一〇五POJ	五・三三	一一・八七	五・五六	三・七六	四〇・八九	四五	二三、五二〇	〇・七一	一六、八八〇	一、九二七	一五六	八
一六一POJ	八・二二	五・四五	八・六二	三・五二	七〇・四四	四五	四三、八八〇	一・一三	四九、四〇〇	六、五五二	五三一	三
二三四POJ	二・四四	一三・四八	〇・六二	四・六四	八〇・六七	九〇	五五、〇八〇	〇・九七	五三、三二〇	六、八一三	五五二	二
二四〇POJ	七・三三	一一・〇五	三・四六	三・〇〇	五七・一一	四五	三三、六四〇	一・〇八	三六、四〇〇	四、八一八	三九〇	六
三六ヨンカ	〇・八九	七・七〇	一七・五六	四・三七	七六・六七	〇	五四、二四〇	〇・八五	四六、〇八〇	六、三七三	五一六	四
EK六	九・五六	一四・六九	〇	六・〇二	三七・七八	四五	二〇、〇〇〇	〇・九四	一八、七六〇	一、九二〇	一五六	九

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	一三・四〇	八・二一	三・三八	—	—	一九・七七	八九・三〇	一四・一〇	一一・九九	一二・三〇
讀谷山	—	八・八九	〇・九五	二・四三	—	—	二〇・一一	八八・四〇	一五・〇〇	一三・七二	一三・〇二
ストライプドチェリボン	—	一〇・六九	二・五四	〇・五六	—	—	一九・四二	九〇・四〇	一四・五二	一一・一二	一二・六五
三六POJ	—	〇・八一	〇・二八	〇・六六	—	—	二一・一九	八九・八〇	一四・九七	一三・二三	一二・九七
一〇五POJ	—	一・六三	二・〇四	一・〇二	—	—	一九・三八	八六・七五	一三・九〇	一一・六八	一一・八二
一六一POJ	—	一・二六	一・七五	一・二四	—	—	一九・九七	九二・一〇	一四・五四	一一・三七	一二・七七
二三四POJ	—	一・三八	〇・三四	〇・五〇	—	—	二一・一四	九一・〇〇	一四・六二	一二・九五	一二・七八
二四〇POJ	—	五・〇六	〇・八一	〇・四一	—	—	二〇・八六	八九・三〇	一五・四六	一三・二九	一二・七三
三六ミンカ	—	三・三二	〇・四一	〇・二五	—	—	二〇・七五	九〇・三〇	一四・七五	一二・九二	一二・八〇
EK六	—	八・八二	三・〇〇	一・二〇	—	—	一八・三五	八五・一〇	一二・六六	一一・〇九	一〇・七二

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	四・四四	三・二八	〇・八六	一四・七九	八四・〇三	〇	四一、九二五	一・七九	七五、三二五	九、二六八	一〇〇	一〇
讀谷山	〇・二八	九・一二	四・〇五	八・四八	九九・一七	四五	一一〇、一五〇	一・〇四	一一四、五五〇	一三、一三一	一四二	三
ストライプドチエリボン	〇・八三	三・四五	〇・七四	一〇・五五	八五・八三	四五	四二、三七五	一・七四	七三、八〇〇	九、八三八	一〇六	九
三六POJ	〇・五六	五・三五	一五・九八	七・八三	九六・九四	〇	八七、九七五	一・〇九	九五、六二五	一二、四六五	一三四	六
一〇五POJ	〇・五六	六・九九	六・三九	八・一一	九三・六一	九〇	六一、一五〇	一・五六	九五、二五〇	一一、六四〇	一二六	八
一六一POJ	〇・四三	六・一五	〇・八九	七・九六	九六・二五	〇	七四、六〇〇	一・二八	九五、三〇〇	一二、二〇七	一三二	七
二三四POJ	〇	六・五〇	〇	一二・一三	九八・四七	四五	八二、〇七五	一・〇九	八九、一二五	一二、五七三	一三六	五
二四〇POJ	一・一一	六・七〇	一八・一五	六・五八	九四・七二	四五	七三、八七五	一・二九	九五、四〇〇	一二、八一一	一三八	四
三六ミンカ	〇	四・四七	一七・三四	九・〇〇	八七・七八	〇	八二、六七〇	一・二一	九九、六七五	一三、三一五	一四四	二
D一一三五	〇・五六	五・〇〇	〇・〇六	五・一八	九六・八一	〇	七九、六五〇	一・三二	一〇五、二七五	一三、四九八	一四六	一

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	七四・五九	四〇・三二	二四・四三	―	七、八七五	―	一八・七〇	九〇・三〇	一四・一二	一一・九七	一二・三〇
讀谷山	〇	〇	一二・四二	―	一四、五七五	―	一八・六七	八六・七八	一三・四二	一二・八一	一一・四六
ストライプドチェリボン	六〇・〇〇	三四・一一	二六・六五	―	八、九〇〇	―	一九・七六	九二・一四	一五・一八	一二・一五	一三・三四
三六POJ	三五・二一	〇	一一・七四	―	一六、〇七五	―	二一・二四	八七・八五	一五・一六	一四・九〇	一三・〇二
一〇五POJ	二八・一七	〇	一一・一一	―	八、五二五	―	一九・六九	八七・四四	一四・二六	一二・六七	一二・二二
一六一POJ	三八・一三	〇	五・八三	―	一三、九七五	―	二〇・八八	八八・六四	一四・九二	一四・四〇	一二・八八
二三四POJ	五二・四五	〇	一四・二四	―	一一、三五〇	―	二一・九九	九〇・八八	一六・一四	一三・七一	一四・〇九
二四〇POJ	三二・八七	〇	六・四二	―	一二、一七五	―	二一・六五	八八・一九	一五・六二	一四・一一	一三・四四
三六ミンカ	三六・八一	〇	一六・一八	―	一二、六五〇	―	二一・五七	八九・三七	一五・四三	一四・九〇	一三・三七
D一一三五	三三・一〇	〇	五・〇二	―	一一、九五〇	―	二一・〇七	八八・七二	一四・八九	一三・二五	一二・八五

新興製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穂莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	〇・八九	―	〇・三〇	一九・八〇	七八・八九	四五	三二、五六〇	二・二五	六五、一六〇	九、六九四	一〇〇	一〇
讀谷山	〇・四四	―	一・三五	二一・七三	九六・八九	〇	七六、三六〇	一・一九	一二五、三二〇	一五、二四七	一五七	四
ストライプドチエリボン	一・五六	―	一・五二	二三・三〇	八五・七八	四五	三〇、二八〇	二・九二	八八、四四〇	一二、四四三	一二八	八
三六POJ	〇・六七	―	二三・二〇	六・二〇	九五・一一	〇	八四、〇八〇	一・四一	一一六、五二〇	一五、二六五	一五七	三
一〇五POJ	〇・八九	―	四・五六	九・七一	八八・八九	四五	六一、〇〇〇	一・二四	九九、一六〇	一三、一一七	一三五	六
一六一POJ	一・五六	―	〇・九九	五・八三	九二・六七	〇	七九、六八〇	一・三一	一一八、八〇〇	一五、四四七	一五九	二
二三四POJ	〇・八九	―	一・九八	八・八八	九二・八九	四五	八六、五六〇	一・二三	一〇六、四八〇	一五、一一八	一五六	五
二四〇POJ	一・一一	―	一一・六五	七・一一	九三・三四	〇	七三、六四〇	一・三三	九九、四〇〇	一〇、六六四	一一〇	九
三六ミンカ	〇・八九	―	三三・二〇	五・二九	九七・一一	〇	八六、七二〇	一・四〇	一二二、〇四〇	一六、〇五六	一六八	一
D一一三五	一・一一	―	一・三〇	七・七〇	九六・八九	〇	五六、二〇〇	二・一一	一一八、七二〇	一二、七九一	一三二	七

新興製糖株式會社試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當町害蟲被害本數 螟蟲 本	當町害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	六・五八	六・六七	五・〇六	―	四、九六〇	六四〇	二一・九〇	九二・九三	一六・八七	一三・五八	一四・八九
讀谷山	四・八二	〇	八・〇五	―	四、二〇〇	一二〇	一九・五〇	九〇・七七	一四・〇九	一四・二〇	一二・三〇
ストライプドチエリボン	二・七八	五・〇六	一五・六六	―	四、〇四〇	五二〇	二一・一〇	九二・八八	一六・一四	一三・八六	一四・二七
三六POJ	二・四一	三・六一	一二・二〇	―	二、九六〇	二四〇	二〇・九五	九一・四〇	一四・八五	一五・三二	一三・〇一
一〇五POJ	一・二二	七・〇六	一六・六七	―	四、一六〇	四〇	二〇・九〇	八九・七一	一五・三〇	一四・三二	一三・二八
一六一POJ	〇	一・一八	一八・二九	―	五、三二〇	八〇〇	二〇・六五	九〇・三一	一四・五九	一六・二二	一三・二〇
二三四POJ	二・三八	二・三八	八・六四	―	七、六四〇	三六〇	二二・〇三	九一・五三	一六・二一	一五・四五	一四・二一
二四〇POJ	二・三八	三・四五	一〇・九八	―	五、八四〇	二八〇	一九・一二	九一・一八	一三・一九	一四・五一	一一・二五
三六ミンカ	二・三八	二・三八	八・五四	―	四、〇〇〇	四八〇	二一・〇二	九一・五八	一五・一九	一五・三二	一三・三三
D一一三五	二・四四	三・五三	一〇・七一	―	三、二八〇	二八〇	二二・二二	九〇・七一	一六・三三	一三・一六	一四・二五

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其二）

品種 \ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	四〇・二二	二・六三	一九・三三	一五・〇四	三一・七八	〇	一四、二四〇	二・四〇	三四、二〇〇	四、七九四	一〇〇	一〇
讀谷山	七・三三	四・六一	六・八九	一九・七一	八七・五六	〇	八一、一二〇	一・四三	一一六、〇四〇	一三、四八一	二八一	九
三六POJ	三三・三三	二・五三	三一・九〇	六・三五	八三・七八	〇	六三、七六〇	一・六五	一〇五、二〇〇	一四、三三一	二九九	六
一〇五POJ	一一・五六	二・八九	二一・一一	七・〇九	八六・六七	四五	四七、七二〇	二・一九	一〇四、五六〇	一三、九三三	二九一	七
一六一POJ	一五・五六	二・九四	四・五一	四・九三	七二・二三	〇	五四、七六〇	一・九四	一〇六、〇八〇	一三、七三七	二八七	八
二三四POJ	五・五六	三・八〇	〇・七二	九・八一	九三・七八	九〇	七〇、六〇〇	一・六八	一一八、四八〇	一七、二一四	三五九	四
二四〇POJ	七・五六	三・九七	一七・八二	九・九五	八六・六七	四五	六〇、八四〇	一・七一	一〇四、二四〇	一四、五七〇	三〇四	五
三六ミンカ	一三・三三	二・六九	二六・四〇	九・五二	八七・三三	四五	七一、八四〇	一・八一	一二九、八〇〇	一七、五一四	三六五	三
D一一三五	七・五六	二・四八	一・〇五	五・五五	八五・七八	〇	六一、二四〇	二・二四	一三六、九二〇	一九、一九八	四〇〇	二
E・K六	四・八九	五・一一	〇	一四・二七	九〇・六七	九〇	四八、〇八〇	三・三一	一五九、三六〇	二一、八三四	四五五	一

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 綿蟲 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	―	七四・八三	一二・九三	三・〇九	八七六	―	二〇・六三	九一・四二	一五・五一	一一・六七	一三・五八
讀谷山	―	〇	一〇・五九	一三・四六	二、三二四	―	一九・一九	八九・三一	一三・四五	一四・〇二	一一・六四
三六ＰＯＪ	―	〇	三・一六	一・五七	一、〇六八	―	二一・三四	九二・一八	一五・四六	一三・七三	一三・六〇
一〇五ＰＯＪ	―	〇	一・七五	一・六八	六八〇	―	二一・〇二	九一・二七	一五・二三	一二・四三	一三・三三
一六一ＰＯＪ	―	〇	三・七三	二・五六	一、一一六	―	二〇・七六	九二・七二	一四・七九	一四・七五	一三・〇〇
二三四ＰＯＪ	―	〇	七・七四	五・六一	一、二六〇	―	二一・八四	九三・五五	一六・二一	一四・七五	一四・五四
二四〇ＰＯＪ	―	〇	四・四七	三・〇二	一、四八四	―	二一・八〇	九二・三三	一五・五八	一三・七三	一三・九六
三六ミンカ	―	〇	四・八二	二・五一	一、二二四	―	二一・二〇	九一・九二	一五・三八	一三・二五	一三・五一
Ｄ一一三五	―	〇	一・九六	一・五七	一、六四四	―	二〇・六七	九二・八三	一五・八二	一二・八四	一四・〇二
ＥＫ六	―	〇	八・五〇	二・七五	一、七四四	―	二〇・七八	九三・三二	一五・六四	一二・四六	一三・七八

高雄州農會屏東農場試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	補植株數（%）	風折莖數（%）	出穗莖數（%）	枯死莖數（%）	刈取株數（%）	倒伏狀態（度）	町當刈取莖數（本）	一莖一本重量（斤）	町當 産莖收量（斤）	町當 可製糖量（斤）	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	〇・八九	〇・三二	一・二四	一二・四八	八二・六七	九〇	三九、五六〇	二・三六	九三、一八三	一一、三二〇	一〇〇	一〇
讀谷山	一・三三	一・一六	二・二六	五・二六	九〇・八九	四五	九〇、〇〇〇	一・四三	一二八、四六〇	一四、三〇七	一二六	六
ストライプドチエリボン	〇・六七	〇・〇九	五・二六	九・一五	八四・四四	九〇	四二、一二〇	二・八〇	一一八、一〇三	一四、六二九	一二九	四
三六POJ	〇・八九	〇・三七	六・四三	五・一六	八九・一一	〇	八九、七二〇	一・四六	一三一、〇七〇	一五、七五三	一三九	一
一〇五POJ	〇・四四	〇・四一	三・三六	五・一〇	八三・一一	九〇	六七、八〇〇	一・八五	一二五、六四六	一五、一二九	一三四	三
一六一POJ	〇・六七	〇・〇七	一・六四	五・九一	八七・五六	四〇	七一、五六〇	一・七三	一二四、〇五五	一五、一三八	一三四	二
二三四POJ	〇・六七	〇・五三	一・九〇	一〇・〇二	八九・七八	四五	七七、六〇〇	一・四六	一一二、九一六	一四、二三四	一二六	八
二四〇POJ	〇・四四	〇・二一	八・四〇	六・四九	八九・三三	四五	七二、一六〇	一・五四	一一一、四八八	一四、三一六	一二七	五
三六ミンカ	〇	〇・〇七	九・一一	七・八三	八七・三三	四五	八〇、九六〇	一・三八	一一二、〇七三	一四、二五二	一二六	七
D一一三五	〇・四四	〇・四九	〇・一一	六・六四	八六・六七	四五	六七、五二〇	一・六九	一一四、二八五	一三、三五九	一一八	九

項目 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	六・六七	—	四八・七三	—	二、〇八〇	—	一九・八〇	九〇・二〇	一三・七七	一四・三七	一一・九九
讀谷山	一二・二二	—	二六・〇〇	—	三、五二〇	—	一九・三九	八八・〇〇	一二・八五	一五・八〇	一一・一一
ストライプドチェリボン	一一・一一	—	四五・六四	—	一、一二〇	—	二〇・三三	八九・二八	一四・〇六	一四・三五	一二・二〇
三六POJ	〇	—	一九・六〇	—	二、六〇〇	—	二〇・四四	八九・七二	一三・八一	一六・二八	一一・八三
一〇五POJ	一六・六七	—	三二・九二	—	二、八〇〇	—	二〇・六九	八八・五四	一三・九八	一五・三三	一二・〇五
一六一POJ	一〇・〇〇	—	二六・三九	—	二、五六〇	—	二〇・三六	八九・五四	一三・八〇	一五・九五	一一・九七
二三四POJ	一八・八九	—	二六・七八	—	二、四〇〇	—	二一・〇三	九〇・三四	一四・四一	一五・八一	一二・五五
二四〇POJ	五・五六	—	三一・九八	—	一、八四〇	—	二一・七〇	八九・〇六	一四・五八	一五・二二	一二・六三
三六ミンカ	四・四四	—	三四・一八	—	二、八八〇	—	二一・二四	九〇・四二	一四・八〇	一四・四一	一二・九〇
D一一三五	六・六七	—	一八・四四	—	二、〇〇〇	—	二〇・六九	八八・六四	一四・二七	一五・四八	一二・〇五

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	一・五六	〇・四七	〇	三〇・四八	六三・三三	九〇	三五、七六〇	二・一一	七五、三六〇	九、三三八	一〇〇	一〇
ストライプドチエリボン	一・三三	〇・三七	〇	三〇・六六	六二・八九	五三	三七、七二〇	二・四九	九四、〇四〇	一一、九六一	一二八	九
三六POJ	一・三四	〇・一七	一・四六	六・八四	七一・五六	四五	八六、六〇〇	一・六八	一四五、七二〇	一九、〇七九	二〇四	一
一〇五POJ	一・五六	〇・三三	〇・五三	一三・二〇	七二・〇〇	九〇	六五、二四〇	一・九〇	一二三、六四〇	一三、二七一	一四二	八
一六一POJ	一・五六	〇・二〇	〇・〇五	九・六六	六八・八九	九〇	七三、六八〇	一・八七	一三八、一二〇	一六、七八三	一八〇	四
二三四POJ	一・三三	〇・二五	〇・〇八	二一・九二	七二・〇〇	四七	七五、二四〇	一・五六	一一七、〇四〇	一四、五二九	一五六	五
二四〇POJ	一・一一	〇・二五	一・二七	一五・二七	六九・五六	四三	六六、八〇〇	一・七九	一一九、二八〇	一三、四一一	一四四	七
三六ヨンカ	一・三三	〇・一二	三・九七	九・四二	七〇・八九	四五	八一、二〇〇	一・七一	一三九、〇四〇	一八、〇一〇	一九三	二
二四七B	〇・八九	〇・一二	〇・一二	一一・三三	六一・三三	四五	五七、三二〇	二・五〇	一四三、四〇〇	一六、八一八	一八〇	三
二七七POJ	一・三三	〇・二〇	〇	七・九二	七一・一一	六七	九二、六〇〇	一・二八	一一八、七二〇	一四、三八六	一五四	六

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	當害蟲被害本數 螟蟲	當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纎維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	—	—	—	—	—	—	二〇・一二	八九・八〇	一四・二五	一二・七七	一二・三七
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	—	—	二〇・五二	九〇・〇〇	一五・五四	一二・六〇	一二・六四
三六POJ	—	—	—	—	—	—	二一・八四	九〇・二〇	一五・〇二	一五・三一	一三・〇九
一〇五POJ	—	—	—	—	—	—	一九・三三	八五・〇〇	一二・七二	一三・八七	一〇・七四
一六一POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・三三	八九・六〇	一四・〇一	一四・六九	一二・一五
二三四POJ	—	—	—	—	—	—	二一・一五	八八・四〇	一四・四四	一四・一三	一二・四四
二四〇POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・〇一	八五・六〇	一三・三四	一三・七四	一一・三三
三六ミンカ	—	—	—	—	—	—	二一・五二	九〇・一〇	一四・九二	一四・五二	一二・九七
二四七B	—	—	—	—	—	—	二〇・一二	八七・九〇	一三・六四	一四・五二	一一・七二
二七七POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・五四	八八・七〇	一四・〇八	一三・九六	一一・七四

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	三・六五	一・三三	四七・〇三	二六・三一	八六・九八	九〇	四七、四五七	二・〇三	九六、四八六	一一、七九〇	一〇〇	七
讀谷山	二・〇六	〇・一六	五七・七三	一四・三六	九八・四一	九〇	一一六、五七一	一・三三	一五五、二二九	一五、五八五	一三二	三
ストライプドチエリボン	六・三五	一・〇七	四二・四六	三三・一〇	八一・二七	九〇	四八、五四三	一・九〇	九二、二二九	九、一四〇	七八	九
三六POJ	二・二三	〇・四七	三九・四七	三・二九	九〇・〇〇	九〇	一〇六、六八六	一・四七	一五六、五一四	一九、二八三	一六四	一
一〇五POJ	八・四一	〇・二五	三八・〇四	九・五八	八四・九二	九〇	七八、二二九	一・六二	一二六、五七一	一二、二九〇	一〇四	六
一六一POJ	八・七三	〇・四二	七・九六	六・八九	九二・八六	九〇	八一、八五七	一・七八	一四五、八八六	一二、五六一	一〇七	五
二三四POJ	六・五〇	〇・四一	五七・一〇	一五・四九	九〇・〇〇	九〇	七九、〇二九	一・三四	一〇六、一一四	一一、四八二	九七	八
二四〇POJ	二・六九	〇・三八	三三・二九	一二・七五	八七・四六	九〇	七三、五四三	一・五三	一一二、四八五	一四、一九六	一二〇	四
三六ミンカ	六・一九	〇・六〇	四一・〇六	八・五三	九三・六五	九〇	九二、八〇〇	一・五五	一四四、〇八五	一八、一五六	一五五	二
一四三POJ	三・八〇	〇・六一	二四・三九	二〇・七〇	九四・六〇	九〇	八四、九一四	一・〇九	九二、七一四	七、七〇五	六五	一〇

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町留害蟲被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗總	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	二〇・〇〇	—	二・八六	—	四五七	五一四	二〇・四九	八八・五〇	一四・二一	一六・九二	一二・二二
讀谷山	〇	—	一・四三	—	一四二	三一四	一八・四九	八八・七〇	一二・三三	一六・四五	一〇・〇四
ストライプドチェリボン	一五・七一	—	一七・四三	—	二八五	一、四二八	一五・七八	九二・五〇	一一・二八	一四・一二	九・九一
三六POJ	七・一四	—	一・四三	—	二〇〇	四〇〇	一九・二六	九五・三〇	一三・七三	一六・八八	一二・三三
一〇五POJ	一四・二九	—	五・七一	—	二五七	二八五	一八・五六	八一・九〇	一一・七四	一四・二二	九・七一
一六一POJ	二七・一四	—	五・七一	—	二二八	四五七	一七・一八	七九・七〇	一〇・五七	一四・三二	八・六一
二三四POJ	一〇・〇〇	—	二・〇〇	—	二〇〇	一、〇二八	一九・一九	八七・三〇	一二・六六	一六・〇一	一〇・八二
二四〇POJ	〇	—	二・〇〇	—	八五	三七一	二〇・八九	九二・一〇	一四・三六	一七・一一	一二・六二
三六ミンカ	二・八六	—	〇	—	四〇〇	六八五	二〇・六九	九三・〇〇	一四・三五	一七・二一	一二・六七
一四三POJ	〇	—	二・〇〇	—	一七一	三四二	一九・四九	七一・八〇	一〇・九五	一三・一〇	八・三一

臺東製糖株式會社試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	甘蔗一本重量	町當甘蔗收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	三・六七	三・一三	〇・二〇	一三・八六	六七・五六	九〇	五二、二〇〇	二・〇五	一〇七、〇〇〇	一〇、〇九七	一〇〇	九
讀谷山	二・六七	一・三〇	〇・〇五	五・三〇	八六・八九	四五	一四五、八四〇	一・六六	二四一、六八〇	二七、九三七	二七七	一
ストライプドチエリボン	二五・三三	二・七八	〇・一七	一一・二三	七八・八九	九〇	六一、三六〇	一・五七	九六、六〇〇	一二、一四五	一二〇	六
三六POJ	四・二二	二・九一	〇・〇三	八・六七	九四・四四	四五	一一〇、〇〇〇	一・七七	一九四、二〇〇	一九、八四七	一九八	二
一〇五POJ	〇・二二	四・〇七	〇・二七	一二・三〇	九五・七八	九〇	九一、五二〇	一・三〇	一一八、六〇〇	一〇、七五三	一〇六	八
一六一POJ	三・一一	四・〇四	〇・〇一	一五・二一	九七・五六	四五	八四、一二〇	一・六九	一四二、四〇〇	一〇、九〇二	一〇八	七
二四〇POJ	六・八九	二・九五	〇・一七	一二・一五	九三・一一	四五	一二二、六八〇	一・五一	一八五、二四〇	一六、九二九	一六八	三
三六キンカ	一・三三	四・〇八	〇・一二	一〇・一四	九八・四四	四五	九〇、〇四〇	一・八五	一六六、二〇〇	一六、三九〇	一六二	四
D一一三五	九・三三	三・八四	〇・一七	六・六五	九〇・六七	四五	八八、一二〇	二・四六	二一七、〇〇〇	一四、五一六	一四四	五
一四三POJ	一五・一一	三・一九	〇・〇九	一三・四六	九四・八九	四五	一〇六、四四〇	〇・五四	五八、〇〇〇	六、八一九	六八	一〇

臺東製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	二・一〇	三・〇四	二五・五八	―	一、〇〇〇	一、九二〇	二一・〇八	七〇・一七	一二・五八	一一・六九	九・四九
讀谷山	二・九一	二・〇二	二五・三九	―	一、四四〇	二、六八〇	二二・〇四	六九・三三	一二・二九	一二・九五	九・八八
ストライプドチェリボン	二・三〇	三・四六	三一・七二	―	六〇〇	三、七六〇	一九・一三	八一・一七	一五・一九	―	一二・三七
三六POJ	三・一二	三・三四	三八・五三	―	一、四八〇	三、九二〇	二〇・一五	七四・〇五	一二・六八	一三・一八	一〇・〇八
一〇五POJ	三・一三	二・二五	一六・八五	―	九六〇	〇	一八・七九	七一・九二	一一・八四	一二・六〇	九・〇五
一六一POJ	三・四五	三・三八	三四・七五	―	二、五六〇	三、九二〇	一九・五六	六四・四三	一一・〇八	一二・二八	七・七三
二四〇POJ	一・七九	一・七九	三二・〇七	―	一、一二〇	〇	二二・〇五	七二・八四	一一・八一	一三・八六	九・〇二
三六ミンカ	一・七八	一・七八	二三・八三	―	四〇	二、〇八〇	一九・六一	七三・二八	一二・四五	一三・七五	九・六一
D一一三五	二・〇二	二・〇二	三九・一八	―	九二〇	三、七二〇	一九・四五	七二・六二	九・五四	一三・五五	七・二三
一四三POJ	二・六七	二・六七	二七・七八	―	九二〇	一、四八〇	一九・七一	六八・三一	一二・九〇	一二・四六	九・五二

（二）試驗地別品種の優劣

今試験箇所別に町當可製糖量の多きものより順次に品種名を列記すれば左の如し

順位 ＼ 試験地	糖務課	臺灣臺北	臺南宜蘭	帝國新竹	新竹農會	新竹製糖
一	YTZ	EK 6	YTZ	36M	RB	36M
二	36M	36M	234P	YTZ	YTZ	161P
三	161P	247B	SCh	Ch	SCh	36P
四	SCh	36P	RB	H109	36M	105P
五	240P	Ch	36P	RB	D1135	SCh
六	234P	YTZ	240P	SCh	161P	RB
七	D1135	143P	161P	H 24	105P	234P
八	36P	234P	105P	H135	36P	YTZ
九	105P	240P	36M	EK2	240P	D1135
一〇	RB	SCh	EK 6	$EK\frac{507}{31}$	234P	240P

林本源(一)	明治溪湖	新高彰化	臺中農會	帝國臺中	東洋月眉	花蓮港
105P	36P	D117	36M	EK10	SCh	YTZ
240P	$EK\frac{507}{31}$	105P	SCh	$EK\frac{507}{31}$	240P	36M
234P	161P	36P	RB	EK4	161P	277P
36P	$EK\frac{715}{6}$	161P	161P	SCh	36P	36P
36M	36M	36M	D1135	RB	EK6	234P
161P	D1135	YTZ	36P	YTZ	234P	105P
YTZ	105P	240P	YTZ	36M	105P	143P
EK6	SCh	SCh	105P	105P	RB	240P
RB	234P	RB	234P	234P	AB	EK6
SCh	YTZ	D1135	240P	H99	277P	RB

順位＼試驗地	林本源(二)	明治南投	臺灣埔里社	東洋斗六	大日本虎尾	大日本土庫
一	36M	36M	36M	143P	D1135	36M
二	36P	YTZ	YTZ	36P	36M	105P
三	105P	36P	SCh	YTZ	36P	36P
四	240P	234P	234P	161P	SCh	234P
五	234P	240P	H146	234P	161P	240P
六	161P	D1135	RB	SCh	105P	161P
七	RB	105P	161P	105P	234P	D1135
八	SCh	RB	36P	240P	RB	SCh
九	YTZ	SCh	247B	36M	240P	RB
一〇	EK6	161P	240P	RB	$EK\frac{715}{5}$	$EK\frac{715}{5}$

鹽水港新營(一)	東洋烏樹林	東洋南靖	明治蒜頭	臺南農會	東洋北港	新高嘉義
36M	36M	D1135	YTZ	36P	36M	36M
143P	36P	36M	36P	105P	D1135	EK$\frac{507}{31}$
161P	143P	234P	36M	36M	36P	36P
36P	YTZ	YTZ	143P	RB	105P	D1135
YTZ	161P	161P	161P	SCh	240P	240P
234P	234P	36P	105P	161P	161P	YTZ
240P	105P	S Ch	234P	YTZ	277P	RB
105P	D1135	105P	240P	234P	234P	SCh
RB	SCh	E.K.$\frac{507}{31}$	S.Ch.	240P	R.B.	105P
EK6	RB	RB	RB	D1135	228P	161P

順位＼試驗地	鹽水港新營(二)	明治總爺	臺南噍吧哖	臺灣橋仔頭	臺灣後壁林	新興製糖
一	36M	D1135	D1135	YTZ	D1135	36M
二	143P	36M	36P	234P	36M	161P
三	YTZ	YTZ	36M	161P	YTZ	36P
四	36P	36P	161P	36M	240P	YTZ
五	234P	161P	234P	36P	234P	234P
六	161P	234P	SCh	240P	36P	105P
七	240P	RB	RB	SCh	161P	D1135
八	105P	240P	240P	105P	105P	SCh
九	RB	SCh	YTZ	EK6	SCh	240P
一〇	EK6	105P	105P	RB	RB	RB

鹽水港旗尾	高雄農會	臺灣阿緱	臺灣東港	臺東製糖
EK6	36P	36P	36P	YTZ
D1135	161P	36M	36M	36P
36M	105P	247B	YTZ	240P
234P	SCh	161P	240P	36M
240P	240P	234P	161P	D1135
36P	YTZ	277P	105P	SCh
105P	36M	240P	RB	161P
161P	234P	105P	234P	105P
YTZ	D1135	SCh	SCh	RB
RB	RB	RB	143P	143P

品種の優劣を判定するには、各種調査要項に就き其利害得失を考究する必要あるは論を俟たざれども、一々各項目に亘り精細に考査するは煩雑なるを以て、便宜町當可製糖量の多少に依り品種の優劣を判定せんとす。而して標準品種としてローズバンブーを用ひ比較せり。今各試驗地別に品種の優劣に就き略記すれば左の如し。

（1）臺灣總督府殖產局糖務課東園町試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは讀谷山にして、之をローズバンブーニ比すれば八割七分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカは八割三分、一六一ＰＯＪは八割一分、ストライプドチエリボンは七割五分の增收を示せり。而して可製糖量少きはローズバンブー一〇五ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり。本試驗地に於てローズバンブーは風折莖數最も多く約二割五分の折損を生じたり。

（2）臺灣製糖株式會社臺北製糖所板橋試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＥＫ六にしてローズバンブーに比し九割二分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカは六割四分、二四七Ｂは五割三分、三六ＰＯＪは五割の增收を示せり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、二四〇ＰＯＪ等なり。

（3）臺南製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多き品種は讀谷山にしてローズバンブーに比し一割七分の增收を示し、之に次ぎ二三四ＰＯＪは九分、ストライプドチエリボンは五分の增收を示せり。而して可製糖量の少きものはＥＫ六、三六ミンカ、一〇五ＰＯＪ等なり。本試驗地に於てはローズバンブー及之に類似せるストライプドチエリボンは比較的優良の成績を示せり。

（4）帝國製糖株式會社新竹製糖所新竹街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多き品種は三六ミンカなるも、ローズバンブーに比し僅に四分の增收に過ぎず。之に次ぎ瀆谷山、H一〇九、チエリボンの三品種は二分の增收を示せり。而して可製糖量最も少き品種はEK三一分の五〇七にしてEK二、H一三五等の品種之に次ぐ。本試驗地に於てはローズバンブー及ストライプドチエリボン等の成績割合に優良なり。

（5）　新竹州農會竹南庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして各種平均町當蔗莖收量一六萬斤を示し、全島品種試驗地中第三位を占め、就中可製糖量最も多きはローズバンブーにして瀆谷山、ストライプドチエリボン三六ミンカ等之に次ぎ、成績不良なるは二三四POJ、二四〇POJ、三六POJ等なり。

（6）　新竹製糖株式會社公館庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにしてローズバンブーに比し一割の增收を示し、之に次ぎ一六一POJは七分、三六POJは三分の增收を示し、成績不良なるは二四〇POJ、D一一三五、瀆谷山等なり。本試驗地に於てもローズバンブーは比較的優良の成績を示せり。

（7）　鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所賀田村試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に七萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは瀆谷山にしてローズバンブーに比し一五割六分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカは一五割

四分、二七七ＰＯＪは一一割の増收を示せり。而して成績不良なるはローズバンブー、ＥＫ六、二四〇ＰＯＪ等なり。該地に於てローズバンブー、ＥＫ六等の成績著しく不良なるは、思ふに此二品種は補植株數多く且暴風に依り風折莖數多きに因るなるべし。

（８）東洋製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多きはストライプドチエリボンにしてローズバンブーに比し二割六分の增收なり、之に次ぎ二四〇ＰＯＪは一割九分、一六一ＰＯＪは一割七分、三六ＰＯＪは一割四分の增收を示せり。而して其成績不良なるは二七七ＰＯＪ、オートヒピット、ローズバンブー等なり。

（９）帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして各品種平均町當蔗莖收量一六萬斤を示し、明治渓湖工場に次ぎ全島各試驗地中第二位を占め、就中可製糖量最も多きはＥＫ一〇、ＥＫ三一分の五〇七にして孰れもローズバンブーに比し約一割四分の增收を示し、成績不良なるはＨ九九、二三四ＰＯＪ、一〇〇ＰＯＪ等なり。該地に於てはＥＫ及ローズバンブー、ストライプドチエリボン等の大莖種の成績比較的優良なり。

（10）臺中州農會北屯庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗の生育狀況は極めて良好にして各種平均町當蔗莖收量一五萬斤を示し、全島品種試驗地中第五位を占め、就中可製糖量最も多きは三六ミンカ及ストライプドチエリボン、ローズバンブー、一六一ＰＯＪ、Ｄ一一三五等にして、其少きものは二四〇ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ等なり。該地に於てはローズバンブー等の大莖種の成績比較的優良なり。

(11) 新高製糖株式會社彰化工場南郭庄試驗地

本試驗地に於て町當可製糖量最も多きものはＤ一一七にして、ローズバンブーに比し多きこと三割三分を示し、之に次ぎ一〇五ＰＯＪは二割五分、三六ＰＯＪ及一六一ＰＯＪは約一割五分の增收にして、町當可製糖量少きものはＤ一一三五、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等なり。

(12) 明治製糖株式會社溪湖工場溪湖庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして町當各種平均蔗莖收量一七萬斤を示し、今期全島品種試驗地中最も優良の成績を示せり。就中可製糖量の最も多きは三六ＰＯＪにしてローズバンブーに類似せるストライプドチエリボンに比し多きこと六割九分を示し、之に次ぎＥＫ三一分の五〇七は五割七分、一六一ＰＯＪは五割三分の增收を示せり。而して可製糖量少きものは讀谷山、二三四ＰＯＪ、ストライプドチエリボン等なり。

(13) 林本源製糖株式會社田尾庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に七萬斤を示し、就中可製糖量の最も多きは一〇五ＰＯＪにしてローズバンブーに比し多きこと六割六分を示し、之に次ぎ二四〇ＰＯＪ二三四ＰＯＪ、三六ＰＯＪは孰れも五割以上の增收を示せり。而して可製糖量少き品種はストライプドチエリボン、ローズバンブー、ＥＫ六等なり。

(14) 林本源製糖株式會社溪州庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一三萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多き品種は三六ミンカにしてローズバンブーに比し多きこと三割二分を示し、之に次ぎ三六ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ及二四〇ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量の少き品種はＥＫ六、讀谷山、ストライプドチエリボン等なり。本試驗地に於てはＥＫ六は特に補植株數及枯死莖數多し。

(15) 明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に七萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは三六ミンカにしてローズバンブーに比し多きこと三割五分を示し、之に次ぎ讀谷山、三六ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量の少きものは一六一ＰＯＪ、ストライプドチエリボン、ローズバンブー等なり。

(16) 臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地に於て可製糖量の多きは三六ミンカ、讀谷山、ストライプドチエリボン、二三四ＰＯＪ等にして其少きものは一〇五ＰＯＪ、一四三ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪ等なり。

（17）　東洋製糖株式會社斗六製糖所古坑庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは一四三ＰＯＪにしてローズバンブーに比し多きこと七割を示し、之に次ぎ三六ＰＯＪは五割四分、讀谷山は五割、一六一ＰＯＪは四割二分を示せり。而して其成績不良なるはローズバンブー、三六ミンカ、二四〇ＰＯＪ等なり。

（18）　大日本製糖株式會社虎尾庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして各品種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、全島各試驗地中第六位を占め、就中可製糖量最も多きはＤ一一三五にしてローズバンブーに比し多きこと四割五分を示し、之に次ぎ三六ミンカ及三六ＰＯＪも約四割の增收を示し成績優良なり。而して町當可製糖量の少きものはＥＫ五分の七一五、二四〇ＰＯＪ、ローズバンブー等なり。本試驗地に於ては孰れの品種も概して補植株數多し。

（19）　大日本製糖株式會社土庫庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に七萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは三六ミンカにしてローズバンブーより多きこと八割二分を示し、之に次ぎ一〇五ＰＯＪは七

割七分、三六ＰＯＪは六割三分の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはＥＫ五分の七一五ローズバンブー、ストライプドチエリボン等なり。

(20) 新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにしてローズバンブーに比し一割三分の增收を示し、之に次ぎＥＫ三分の五〇七、三六ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量の少き品種は一六一ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ、ストライプドチエリボン等なり。

(21) 東洋製糖株式會社北港製糖所水林庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中町當可製糖量多き品種は三六ミンカＤ一一三五、三六ＰＯＪ等にして孰れもローズバンブーに比し四割以上の增收を示せり。而して可製糖量少き品種は二二八ＰＯＪ、ローズバンブー、二三四ＰＯＪ等なり。

(22) 臺南州農會嘉義農場試驗地

本試驗地に於て可製糖量多き品種は三六ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪにして孰れもローズバンブーに比し多きこと六分を示し、三六ミンカ、ローズバンブー等之に次げり。而して可製糖量少きものはＤ一一三五、二四〇ＰＯＪ等なり。

(23) 明治製糖株式會社蒜頭工場太保庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量多きものは讀谷山、三六ミンカ、三六ＰＯＪ、等にして此三品種は孰れもローズバンブーに比し四割以上の增收を示せり。而して可製糖量少き品種はローズバンブー、ストライプドチエリボン、二四〇ＰＯＪ等なり。

(24) 東洋製糖株式會社南靖製糖所水上庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多き品種はＤ一一三五にしてローズバンブーに比し多きこと四倍六分なり之に次ぎ三六ミンカ、二三四ＰＯＪ等は約四倍の增收を示せり。而して其成績不良なるはローズバンブー、ＥＫ三一分の五〇七、一〇五ＰＯＪ等なり。

(25) 東洋製糖株式會社烏樹林製糖所後壁庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に六萬斤を示し、就中可製糖量多きは三六ミンカ、三六ＰＯＪ、一四三ＰＯＪ等にして孰れもローズバンブーに比し二倍以上の增收を示せり。而して可製糖量少き品種はローズバンブー、ストライプドチエリボン、Ｄ一一三五等なり。

(26) 鹽水港製糖株式會社新營庄工場柳營庄其一試驗地

本試驗地に於て可製糖量最多き品種は三六ミンカにしてローズバンブーに比し七割四分の增收を示し之に次ぎ一四三ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等も成績優良なり。而して可製糖量少きものはＥＫ六、ローズバンブー、一〇五ＰＯＪ等なり。

(27)　鹽水港製糖株式會社新營庄工場柳營庄其二試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにしてローズバンブーに比し多きこと七割一分を示し之に次ぎ一四三ＰＯＪは六割二分、讀谷山は五割一分の增收を示し其成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ＥＫ六、一〇五ＰＯＪ等なり。

(28)　明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一三萬斤を示し、可製糖量最も多きはＤ一一三五にしてローズバンブーに比し多きこと五割九分を示し、之に次ぎ三六ミンカ、讀谷山等も成績優良なり。而して可製糖量の著しく少きは一〇五ＰＯＪにして其他ストライプドチエリボン、二四〇ＰＯＪ等も成績不良なり。

(29)　臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所玉井庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各品種平均町當蔗莖收量一二萬斤を示し、就中町當可製糖量著しく多きはＤ一一三五にしてローズバンブーに比し四割七分の增收を示し、其他三六ＰＯＪ、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ等も優良の成績を示せり。而して可製糖量最も少きは一〇五ＰＯＪにして讀谷山、二四〇ＰＯＪ等も成績不良なり。

(30)　臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に三萬斤に過ぎず。就中可製糖量最も多きは讀谷山にして二三四ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、三六ミンカ等之に次ぎ、ローズバンブーＥＫ六、一〇五ＰＯＪ等は成績不良なり。本試驗地は孰れの品種も概して蔗莖收量少く特にローズバンブーの如きは町當蔗莖收量僅に九千斤に過ぎず。

（31）　臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量多きはＤ一一三五にして三六ミンカ、讀谷山等之に次ぎ孰れもローズバンブーに比し四割以上の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少き品種はローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ等なり。

（32）　新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにしてローズバンブーに比し多きこと六割八分を示し其他一六一ＰＯＪ、三六ＰＯＪ、讀谷山、二三四ＰＯＪの四品種も約五割以上の增收を示せり。而して可製糖量少き品種はローズバンブー、二四〇ＰＯＪ、ストライプドチエリボン等なり。

（33）　鹽水港製糖株式會社旗尾工場里港庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＥＫ六にして之をローズバンブーに比較すれば四倍五分の增收を示し、其他Ｄ一一三五、三六ミンカ、二三四ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪもローズバンブーに比し約三倍の增

收を示せり。本試驗地に於て特にローズバンブーの成績不良なるは補植株數多くして刈取株數僅に約三割に過ぎざるが爲なるべし。

(34) 高雄州農會屛東農場試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ＰＯＪにして之に次ぎ一六一ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪも三割以上の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、Ｄ一一三五等なり。

(35) 臺灣製糖株式會社阿緱製糖所屛東街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一二萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多きは三六ＰＯＪにしてローズバンブーに比し二倍以上の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカ、二四七Ｂ、一六一ＰＯＪ等も成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ等なり。

(36) 臺灣製糖株式會社東港製糖所林邊庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一二萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多きは三六ＰＯＪにしてローズバンブーに比し多きこと六割四分を示し、之に次ぎ三六ミンカは五割五分、讀谷山は三割二分の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものは一四三ＰＯＪ、ストライプドチエリボン、二三四ＰＯＪ等なり。

（37）臺東製糖株式會社臺東街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして各品種平均町當蔗莖收量一五萬斤を示し全島各試驗地中第四位を占め、就中可製糖量最も多きは讀谷山にしてローズバンブーに比し多きこと二倍七分を示し之に次ぎ三六POJ、二四〇POJ、三六ミンカ等も成績優良なり。而して其不良なるものは一四三POJ、ローズバンブー、一〇五POJ等なり。

（三）品種別適地不適地

更に品種別に成績中位以上のものと中以下のもの、試驗箇所名を表示すれば左の如し。但箇所數の欄内一より右方は成績中位以上のものにして一より左方は中以下のものを示す。

品種名＼箇所數	三二	三一	三〇	二九	二八	二七
ローズバンブー						
讀谷山						
ストライプドチエリボン						
三六POJ					橋仔頭	宜蘭
一〇五POJ						
一六一POJ						
二三四POJ						
二四〇POJ						
三六POJ	林木源（一）	渓洲	彰化	臺東	橋仔頭	新竹農
D一一三五						

品種名＼箇所數	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五	二六
ローズバンブー																	
讀谷山	埔里社	斗六	新營(二)	總爺	後壁林	東港	南靖	烏樹林	新興	新營(一)							
ストライプドチエリボン	新竹	臺南農															
三六POJ	噍吧哖	臺東	新竹	彰化	南投	虎尾	土庫	新高嘉	北港	新興	臺北	花蓮港	月眉	林本源(一)	新營(一)	新營(二)	總爺
一〇五POJ																	
一六一POJ	彰化	斗六	噍吧哖	阿緱	虎尾	蒜頭	南靖	烏樹林	總爺	東港							
二三四POJ	林本源(二)	斗六	新營(二)	噍吧哖	後壁林	新興	阿緱										
二〇〇POJ	新高嘉	北港	旗尾	高雄農													
三六ミンカ	烏樹林	新營(一)	新營(二)	新興	糖務課	臺北	花蓮港	虎尾	南靖	總爺	後壁林	阿緱	東港	蒜頭	臺南農	噍吧哖	旗尾
D一一三五	臺中農	臺東															

一	二	三	四	五	六	七	八	九
新竹農	臺中農	宜蘭	臺南農	帝新	臺中			
糖務課	宜蘭	花蓮港	蒜頭	橋仔頭	臺東	新竹農	帝新	南投
月眉	臺中農	宜蘭	新竹農	埔里社	糖務課	臺中	虎尾	高雄農
溪湖	臺南農	高雄農	阿緱	東港	林木源(二)	斗六	蒜頭	烏樹林
林木源(一)	彰化	土庫	臺南農	林木源(二)	高雄農	新竹	北港	
新竹	新興	高雄農	糖務課	月眉	溪湖	新營(一)	橋仔頭	臺中農
宜蘭	橋仔頭	林木源(一)	南靖	南投	埔里社	土庫	旗尾	花蓮港
月眉	林木源(一)	臺東	林木源(二)	後壁林	東港	糖務課	南投	土庫
帝新	新竹	臺中農	林木源(二)	南投	埔里社	土庫	新高嘉	北港
虎尾	南靖	總爺	噍吧哖	後壁林	北港	旗尾	新高嘉	新竹農

一	二	三	四	五	六	七	八	九
新竹	埔里社	林木源(二)	新高嘉	總爺	噍吧哖	東港	月眉	南投
臺北	臺中	彰化	新高嘉	高雄農	臺中農	林木源(一)	臺南農	新竹農
帝新	斗六	噍吧哖	臺東	南靖	橋仔頭	彰化	溪湖	林木源(二)
臺中農	南靖	後壁林	旗尾	糖務課	新竹農	埔里社		
花蓮港	虎尾	蒜頭	新興	東港	新竹農	月眉	溪湖	南投
新竹農	林木源(一)	林木源(二)	土庫	北港	臺南農	新營(二)	宜蘭	埔里社
糖務課	月眉	烏樹林	新營(一)	總爺	新竹	虎尾	蒜頭	臺北
宜蘭	橋仔頭	彰化	新營(一)	新營(二)	阿緱	花蓮港	斗六	蒜頭
臺中	高雄農	宜蘭	斗六					
溪湖	南投	糖務課	土庫	新興	烏樹林	新竹	高雄農	彰化

箇所數＼品種名	ローズバンブー	讀谷山	ストライプドチエリボン	三六POJ	一〇五POJ	一六一POJ	二三四POJ	二四〇POJ	三六ミンカ	D一一三五
一〇	虎尾	林木源(二)	土庫		斗六	後壁林	北港	總爺		臺南農
一一	彰化	噍吧哖	新高嘉		烏樹林	臺東	臺南農	噍吧哖		
一二	林木源(一)	旗尾	新興		旗尾	旗尾	高雄農	臺北		
一三	土庫	渓湖	南投		宜蘭	南投	東港	新竹農		
一四	北港		蒜頭		臺中農	新高嘉	臺中農	虎尾		
一五	新營(一)		烏樹林		臺中		臺中	臺南農		
一六	臺東		總爺		南靖		渓湖	新興		
一七	糖務課		後壁林		新營(一)		新竹農	新竹		
一八	花蓮港		阿緱		新營(二)			臺中農		
一九	斗六		東港		橋仔頭			埔里社		
二〇	蒜頭		臺北		後壁林					
二一	南靖		林木源(一)		阿緱					
二二	烏樹林				東港					
二三	新營(二)				糖務課					
二四	橋子頭				新高嘉					
二五	後壁林				總爺					
二六	新興				噍吧哖					

二七	旗尾				埔里社					
二八	高雄農									
二九	阿緱									
三〇	臺北									
合計	三六	三二	三二	三五	三五	三三	三三	三二	三六	二一

前表に依り品種別に適地不適地並に試驗成績の良否を判定すれば左の如し。

（一）ローズバンブー　全島三六箇所の試驗地中ローズーバンブーの成績中以上を占めたるものの僅に六箇所にして、其他の三〇箇所に於ては孰れも中以下の成績を示せり。而して本種の成績優良なる地方は新竹農會、臺中農會、宜蘭、臺南農會、帝國新竹、臺中、新竹、埔里社等概ね中部以北にして南部に進むに從ひ次第に其成績不良なる傾向あり。

（二）讀谷山　全島三二箇所の試驗地中讀谷山の成績中位以上を示したるもの一九箇所にして、中以下のもの一三箇所なり。本種は特に糖務課、宜蘭、花蓮港、蒜頭、橋子頭等に於ける成績優良にして渓湖、旗尾、噍吧哖等に於ては不良なり。

（三）ストライプドチエリボン　全島三二箇所の試驗地中ストライプドチエリボンの成績中以上を占めたるもの一箇所にして、中以下のもの二一箇所なり。而して本種はローズバンブーと略等しく月

眉、臺中農會、宜蘭、新竹農會、埔里社、糖務課、臺中、帝國新竹の如く中部以北に於て優良の成績を示し、南部に進むに從ひ次第に不良となる傾あり。

（四）三六ＰＯＪ　全島三五箇所の試驗地中三六ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの二八箇所にして、中以下のもの僅に七箇所なり、而して本種は全島孰れの地方にも適し成績優良なり。

（五）一〇五ＰＯＪ　全島三五箇所の試驗地中一〇五ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの僅に八箇所にして、二七箇所は中以下の成績を示せり。本種は林本源、彰化等に於て成績優良なるも其他の地方に於ては概ね不良なり。

（六）一六一ＰＯＪ　全島三三箇所の試驗地中一六一ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの一九箇所にして、中以下のもの一四箇所なり。本種は新竹、新興、高雄農會、糖務課等に於て成績優良にして新高嘉義、南投、旗尾、臺東、後壁林等に於て不良なり。

（七）二三四ＰＯＪ　全島三三箇所の試驗地中二三四ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの一六箇所にして、中以下のもの一七箇所なり。而して本種は宜蘭、橋子頭、林本源等甘蔗の生育概して不良なる地方に於て成績優位を占め、新竹農會、渓湖、臺中、臺中農會等甘蔗の生育良好なる地方に於ては不良なり。

（八）二四〇ＰＯＪ　全島三二箇所の試驗地中二四〇ＰＯＪの成績中以上を占むるもの一

三箇所、中以下のもの一九箇所にして月眉、林本源、臺東等に於ける成績優良にして埔里社、臺中農會、新竹、新興等に於ては不良なり。

（九）三六ミンカ　全島三六箇所の試驗地中三六ミンカの成績中以上のもの實に三二箇所にして、中以下のもの僅に四箇所に過ぎず。即ち本種は孰れの地方に於ても其成績優良なることを知るべし。

（一〇）D一一三五　全島二一箇所試驗地中D一一三五の成績中以上を占むるもの一一箇所、中以下にあるもの一〇箇所なり。此點より考ふれば本品種は可もなく不可もなきものと云ふべし。

（四）全島總平均成績

指定一〇品種に就き全島各試驗地の成績を合計し施行箇所數にて除し總平均成績を算出せり、但品種別試驗施行箇所數は品種により同一ならず。即ち左の如し。

品種名	試驗施行箇所數	品種名	試驗施行箇所數	品種名	試驗施行箇所數
ローズバンブー	三六	三六POJ	三五	二三四POJ	三三
讀谷山	三二	一〇五POJ	三五	二四〇POJ	三二
ストライプドチエリボン	三二	一六一POJ	三三	三六ミンカ	三六
				D一一三五	二一

全島總平均成績表（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	六・五六	三・六〇	二・三五	一〇・九九	八三・〇二	三〇	四七、五一六	一・九三	八八、一五〇	一〇、九九三	一〇〇	一〇
讀谷山	三・〇一	三・〇九	三・一五	八・二〇	九五・六二	二九	一〇八、七二四	一・一三	一二三、四五七	一四、二六五	一三〇	四
ストライプドチエリボン	六・〇三	二・四三	二・四〇	八・六四	八七・〇七	三三	四七、八一一	二・〇七	一〇〇、三九〇	一二、六五〇	一一五	九
三六POJ	三・三九	二・一九	七・二六	四・七三	九三・六五	一八	八七、七四四	一・三五	一一九、〇七三	一四、七二六	一三四	三
一〇五POJ	三・七一	二・五三	五・五一	五・六一	九〇・九七	五一	六五、九二七	一・五七	一〇五、六三四	一二、八二〇	一一七	七
一六一POJ	六・七二	二・一三	一・四七	四・九六	九二・二九	二一	七五、六八四	一・四八	一一三、一五二	一三、八六二	一二六	五
二三四POJ	三・四一	三・一八	二・〇二	九・四三	九三・八五	四六	八二、二三八	一・二五	一〇五、三〇四	一三、一六三	一二〇	六
二四〇POJ	三・三七	二・六四	五・九七	五・七〇	九三・四四	二九	七五、五九三	一・三三	一〇〇、八七九	一二、六九七	一一六	八
三六ヨンカ	三・一〇	二・二〇	八・三九	五・五六	九五・〇〇	一八	八五、三〇一	一・四〇	一一九、五三五	一三、一九八	一三八	二
D一一三五	四・二〇	一・九八	三・七六	四・一七	九四・二三	一三	七二、九八五	一・七四	一二八、四〇九	一五、三八八	一四〇	一

全島總平均成績表（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害木數 螟蟲	町當害蟲被害木數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	一四・一三	一六・〇九	二〇・〇〇	五・九八	三、四七四	二、七八八	一九・一二	八九・五一	一四・二八	一二・三〇	一二・五一
讃谷山	八・八五	二・一六	六・四〇	五・七九	六、三八一	三、四九六	一八・八七	八六・二八	一三・六〇	一三・九二	一一・六六
ストライプドチエリボン	一五・〇一	六・七〇	二〇・八九	五・三八	三、四九六	一、九四一	一八・七九	九〇・五九	一四・二四	一二・一六	一二・六一
三六POJ	一二・八二	二・二七	七・三四	一・八二	五、八八〇	三、〇〇〇	二〇・〇一	八八・九九	一四・三九	一四・八七	一二・七四
一〇五POJ	一二・三八	二・一八	六・四七	二・〇四	三、八三二	一、五四九	一九・三八	八七・三三	一四・一〇	一三・二二	一二・二二
一六一POJ	一二・七四	一・八〇	八・五四	二・七一	五、二〇八	二、七四一	一九・七一	八八・四八	一四・二五	一四・五三	一二・三八
二三四POJ	一一・五五	三・六九	七・四四	四・〇三	四、七三五	四、三〇二	一九・六七	九〇・〇四	一四・八三	一四・四二	一二・九五
二四〇POJ	九・六七	二・二八	六・五四	二・八四	六、八一〇	五六九	二〇・三三	八八・四二	一四・五四	一四・二五	一二・五七
三六ミンカ	一〇・五二	一・八五	七・七一	二・六一	五、二二一	二、五七八	二〇・三一	八九・九〇	一四・七九	一四・八八	一二・八六
D一一三五	一〇・六〇	二・四〇	九・九七	二・三三	五、七七〇	三、六五六	一九・六二	八八・三〇	一四・三八	一三・四一	一二・三九

右全島總平均成績に依り、各調査項目毎に品種の得失を考査すれば左の如し。

（一）補植株數　補植株數率最も高きは一六一ＰＯＪの六●七二％にして之に次でローズバンブー及ストライプドチエリボン等の缺損多し。而して補植株數率少きものは讀谷山、三六ミンカ、二四〇ＰＯＪ等なり。

（二）風折莖數　風折莖數率最も多きはローズバンブーの三●六％にして、二三四ＰＯＪ、讀谷山等之に次ぎ、其最も少きはＤ一一三五の一●九八％なり。而して一六一ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等も風折莖數少し。

（三）出穗莖數　出穗莖數率最も多きは三六ミンカの八●三九％にして三六ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪ等之に次ぎ、其最も少きは一六一ＰＯＪの一●四七％なり。二三四ＰＯＪ、ローズバンブーも出穗少く其他の品種は其中間にあり。

（四）枯死莖數　枯死莖數率最も多きはローズバンブーの一〇●九九％にして二三四ＰＯＪ、ストライプドチエリボン等之に次ぎ、其最も少きはＤ一一三五の四●一七％にして三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（五）刈取株數　刈取株數率最も多きは讀谷山の九五●六二％にして三六ミンカ、Ｄ一一三五等之に次ぎ、其最も少きはローズバンブーの八三●〇二％にしてストライプドチエリボン、一〇

五ＰＯＪ等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（六）倒伏狀態　倒伏最も甚しきは一〇五ＰＯＪの五一度にして二三四ＰＯＪスト、ライプドチエリボン等之に次ぎ、倒伏少きものはＤ一一三五の一三度にして三六ミンカ、三六ＰＯＪ等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（七）町當刈取莖數　町當刈取莖數最も多きは讀谷山の約一一萬本にして三六ＰＯＪ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きはローズバンブー及ストライプドチエリボンの約四七、〇〇〇本にしてＤ一一三五も亦少く其他の品種は其中間にあり。

（八）蔗莖一本重量　蔗莖一本重量の最も多きはストライプドチエリボンの約二斤にしてローズバンブー及Ｄ一一三五、一〇五ＰＯＪ等之に次ぎ、其最も輕きは讀谷山の約一斤一分にして二三四ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪ之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（九）町當蔗莖收量　町當蔗莖收量最も多きはＤ一一三五の約一二八、〇〇〇斤にして讀谷山の一二三、〇〇〇斤、三六ミンカ及三六ＰＯＪの約一一九、〇〇〇斤之に次ぎ、其最も少きはローズバンブーの八八、〇〇〇斤にして其他の品種は其中間にあり。

（一〇）町當可製糖量　町當可製糖量最も多きはＤ一一三五の約一五、〇〇〇斤にしてローズバンブーに比し多きこと四割を示し、三六ミンカは三割八分、三六ＰＯＪ三割四分、讀谷山は三割の增收を

示し其最も少きはローズバンブーにしてストライプドチエリポン、二四〇POJ、一〇五POJ等之に次ぎ、其他の品種は其中間にあり。

（二）病　害　黄條病の多きものはストライプドチエリポン、ローズバンブー、三六POJ等にして、其少きものは讀谷山、二四〇POJ、三六ミンカ等なり。萎縮病の多きものはローズバンブー、ストライプドチエリポン、二三四POJ等にして、其少きものは一六一POJ、三六ミンカ、讀谷山等なり。赤腐病の多きものはストライプドチエリポン、ローズバンブー、D一一三五等にして、其少きものは讀谷山、一〇五POJ、二四〇POJ等なり。外皮病の多きものはローズバンブー、讀谷山、ストライプドチエリポン等にして、其少きものは三六POJ、一〇五POJ、D一一三五等なり。

（三）蟲　害　螟虫の被害多きものは二四〇POJ、讀谷山、三六POJ等にして、其少きものはローズバンブー、ストライプドチエリポン、一〇五POJ等なり。蔗龜の被害多きは二四〇POJ、二三四POJ、D一一三五等にして、其少きものは一〇五POJ、ストライプドチエリポン、三六ミンカ等なり。

（亖）ブリックス　ブリックス高きものは二四〇POJ、三六ミンカ、三六POJ等にして、其低きものはストライプドチエリポン、讀谷山、ローズバンブー等なり。其他の品種は其中間にあり。

（四）純　率　　純率高さはストライプドチェリボン、二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、等にして、其低きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等なり。其他の品種は其中間にあり。

（五）蔗　糖　　蔗糖の含有量多きものは二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、二四〇ＰＯＪ等にして其少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、ストライプドチェリボン等なり。其他の品種は其中間にあり。

（六）纖　維　　纖維の多きものは三六ミンカ、三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等にして、其少きものはストライプドチェリボン、ローズバンブー、一〇五ＰＯＪ等なり。其他の品種は其中間にあり。

（七）可製糖率　　可製糖率高きものは二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等にして、其低きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、Ｄ一一三五等なり。其他の品種は其中間にあり。

（五）環境の品種に及ぼす影響

試驗地の環境の略同一なるものを一團となし各其平均成績を調査し、互に之を比較し以て環境の品種に及ぼす影響を考究せんとす。而して環境の區分は便宜（一）地方別（二）州別（三）田畑別（四）土性別（五）前作物別（六）灌漑の有無別（七）蔗莖收量別の七項に分けたり。

地方別は中北部及南部に大別し中北部は臺北州、新竹州、臺中州及花蓮港廳管内所在試驗地一六箇所

にして、南部は臺南、高雄兩州及臺東廳管内所在試驗地二一箇所を包含す。

州別は臺北州七箇所、臺中州九箇所、臺南州一三箇所及高雄州八箇所に區分し、新竹州の試驗地は三箇所・花蓮港廳は一箇所なるを以て右四箇所を便宜臺北州に加へ、又臺東廳の試驗地は一箇所のみなるを以て便宜高雄州に加へたり。

田畑別は田一八箇所、畑一九箇所とす。

土性別は砂質土一七箇所、埴質土二〇箇所に區分す。

前作物別は稻一七箇所、荳類一五箇所、其他雜作五箇所とす。

灌漑の有無別は之を行ひたるもの二六箇所、之を行はざるもの一一箇所なり。

蔗莖收量別は各試驗地每に各品種の平均收量により其多きもの一二箇所、中位のもの一二箇所、少きもの一三箇所に區分せり。

今環境の區分に從ひ之に屬する試驗地を示せば左の如し。

地方別
- 中北部
  - 糖務、臺北、宜蘭、帝新、新竹、新農、花蓮、月眉、臺中、中農、彰化、溪湖、林本（一）、林本（二）、南投、埔里
- 南部
  - 斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營（一）、新營（二）、總爺
  - 噍吧、橋仔、後壁、新興、旗尾、高農、阿緱、東港、臺東

州別

- 臺北：糖務、臺北、宜蘭、帝新、新竹、新農、花蓮
- 臺中：月眉、臺中、中農、彰化、溪湖、林本(一)、林本(二)、南投、埔里
- 臺南：斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營(一)、新營(二)、總爺、嗹吧、
- 高雄：橋仔、後壁、新興、旗尾、高農、阿緱、東港、臺東

田畑別

- 田：臺北、宜蘭、新農、帝新、新竹、月眉、中農、臺中、彰化、溪湖、林本(一)、南投、埔里、新嘉、南農、烏樹、後壁、臺東
- 畑：糖務、花蓮、林本(二)、斗六、虎尾、土庫、北港、蒜頭、南靖、新營(一)、新營(二)、總爺、嗹吧、橋仔、新興、旗尾、高農、阿緱、東港

土性別

- 砂質土：糖務、臺北、花蓮、溪湖、林本(二)、斗六、虎尾、土庫、南靖、總爺、嗹吧、橋仔、新興、旗尾、高農、東港、臺東
- 埴質土：宜蘭、新農、帝新、新竹、月眉、中農、臺中、彰化、林本(一)、南投、埔里、新嘉、北港、蒜頭、南農、烏樹、新營(一)、新營(二)、後壁、阿緱

前作物別

- 稻：臺北、宜蘭、新農、帝新、新竹、月眉、中農、臺中、彰化、溪湖、南投、埔里、北港、蒜頭、總爺、嗹吧、橋仔
- 豆類：糖務、花蓮、林本(二)、斗六、新嘉、南農、南靖、烏樹、新營(一)、新營(二)、後壁、旗尾、高農、阿緱、東港

	其他	林本(一)、虎尾、土庫、新興、臺東
灌漑有無別	有	臺北、宜蘭、新農、帝新、花蓮、新竹、月眉、臺中、中農、彰化、溪湖、林本(一)、林本(二)、南投、埔里、新嘉、蒜頭、南農、烏樹、新營(一)、新營(二)、橋仔、後壁、新興、旗尾、臺東
	無	糖務、斗六、虎尾、土庫、北港、南靖、總爺、噍吧、高農、阿緱、東港
蔗莖收量別	多	溪湖、臺中、新農、中農、臺東、虎尾、北港、月眉、林本(二)、總爺、東港、阿緱
	中	噍吧、高農、糖務、彰化、旗尾、臺北、新興、埔里、帝新、斗六、南農、新嘉、新竹、新營(二)、南靖、後壁、新營(一)、蒜頭、宜蘭、林本(一)、土庫、花蓮、南投、
	少	烏樹、橋仔

備考

前表中糖務は糖務課、帝新は帝國新竹工場、新農は新竹農會、花蓮は花蓮港、中農は臺中農會、林本は林本源、埔里は埔里社、新嘉は新高嘉義工場、南農は臺南農會、烏樹は烏樹林、噍吧は噍吧哖、橋仔は橋仔頭、後壁は後壁林、高農は高雄農會の畧號なり。

（1）環境の蔗莖收量に及ぼす影響

今町當蔗莖收量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目	町當蔗莖收量 中北部	町當蔗莖收量 南部	中北部と南部の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 中北部	指數(ローズバンブー一〇〇) 南部	指數(平均一〇〇) 中北部	指數(平均一〇〇) 南部	成績順 中北部	成績順 南部
ローズバンブー	一〇三、一八一斤	七七、四一四斤	一三三	一〇〇	一〇〇	八九	七三	九	一〇
讀谷山	一二六、二五一	一二〇、九九二	一〇四	一二三	一五六	一〇九	一一四	二	二
ストライプドチエリボン	一一三、一四六	八九、一三四	一二七	一一〇	一一五	九八	八四	七	九
三六POJ	一二一、九四九	一一七、一五七	一〇四	一一八	一五一	一〇六	一一〇	四	三
一〇五POJ	一一三、一六九	九九、二七八	一一六	一一二	一二八	一〇〇	九四	六	七
一六一POJ	一一八、二二七	一一〇、二五二	一〇七	一一五	一四二	一〇二	一〇四	五	五
二三四POJ	一〇六、四八〇	九九、二二七	一〇七	一〇三	一二八	九二	九四	八	八
二四〇POJ	一〇〇、〇一六	一〇一、四七〇	九九	九七	一三一	八七	九六	一〇	六
三六ミンカ	一二三、一二五	一一六、九七〇	一〇五	一一九	一五一	一〇七	一一〇	三	四
D一一三五	一二六、八四〇	一二九、一九三	九八	一二三	一六七	一一〇	一二三	一	一
平均	一一五、四三八	一〇六、一〇九	一〇九	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別町當蔗莖收量調

品種名	町當蔗莖收量 臺北	町當蔗莖收量 臺中	町當蔗莖收量 臺南	町當蔗莖收量 高雄	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺北	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺中	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺南	指數(ローズバンブー一〇〇) 高雄	指數(平均一〇〇) 臺北	指數(平均一〇〇) 臺中	指數(平均一〇〇) 臺南	指數(平均一〇〇) 高雄	成績順 臺北	成績順 臺中	成績順 臺南	成績順 高雄
	斤	斤	斤	斤												
ローズバンブー	九三、一八九	一一一、九二五	八一、八四九	六九、五七九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八六	九三	七九	六三	一〇	九	一〇	一〇
讀谷山	一二五、〇二〇	一二七、三三七	一一〇、三四二	一三六、二〇六	一三四	一一四	一三五	一九六	一一六	一〇五	一〇六	一二四	一	四	四	二
ストライプドチェリボン	一〇八、五六九	一一六、一九八	九二、一一四	八四、八七六	一一七	一〇四	一一三	一二二	一〇二	九六	八九	七七	六	七	九	九
三六POJ	一一一、五四九	一二九、七四九	一一三、六九二	一二二、七八六	一二〇	一一六	一四〇	一七七	一〇三	一〇七	一一〇	一一二	五	二	三	三
一〇五POJ	九九、八四八	一一三、六八〇	九八、〇四八	一〇一、二七八	一〇七	一一一	一二〇	一四六	九二	一〇二	九四	九二	七	五	七	七
一六一POJ	一一三、六九〇	一二〇、四九五	一〇七、三二八	一一五、〇〇五	一二二	一〇八	一三一	一六五	一〇五	一〇〇	一〇三	一〇五	三	六	五	五
二三四POJ	九八、二二七	一一二、六七〇	九八、四八七	一〇〇、四九六	一〇五	一〇一	一二一	一四四	九一	九三	九五	九二	八	八	六	八
二四〇POJ	九三、四八一	一〇五、六一七	九六、七二七	一〇七、九九二	一〇〇	九四	一一九	一五五	九七	八七	九三	九八	九	一〇	八	六
三六ミンカ	一一三、二三四	一三一、七八〇	一一五、一八三	一一九、八七四	一二二	一一八	一四一	一七二	一〇五	一〇九	一一一	一〇九	四	一	二	四
D一一三五	一二三、二六七	一二九、五二〇	一二四、〇五六	一三八、四四〇	一三二	一一六	一五二	一九九	一一四	一〇七	一二〇	一二六	二	三	一	一
平均	一〇八、〇〇六	一二〇、八九七	一〇三、七九三	一〇九・六五三	―	―	―	―	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	―	―	―	―

田畑別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 田	町當蔗莖收量 畑	田と畑の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 田	指數(ローズバンブー一〇〇) 畑	指數(平均一〇〇) 田	指數(平均一〇〇) 畑	成績順 田	成績順 畑
ローズバンブー	一〇〇、六一三斤	七六、九九九斤	一三一	一〇〇	一〇〇	九〇	七一	一〇	一〇
讀谷山	一二五、三二七	一二一、三三八	一〇三	一二五	一五八	一一二	一一二	一	二
ストライプドリボン	一〇二、八八四	九七、一八二	一〇六	一〇二	一二六	九二	九〇	八	九
三六ＰＯＪ	一二〇、九四五	一一七、四九八	一〇三	一二〇	一五三	一〇八	一〇八	三	四
一〇五ＰＯＪ	一一一、九一九	一〇〇、三四二	一一二	一一一	一三〇	一〇〇	九三	五	七
一六一ＰＯＪ	一一〇、六五一	一一五、二二七	九六	一一〇	一五〇	九九	一〇六	六	五
二三四ＰＯＪ	一〇二、五二〇	一〇二、一四五	一〇〇	一〇二	一三三	九一	九四	九	六
二四〇ＰＯＪ	一〇五、三一二	九七、四三二	一〇八	一〇五	一二七	九四	九〇	七	八
三六ミンカ	一一八、七七五	一二〇、一六二	九九	一一八	一五六	一〇六	一一一	四	三
Ｄ一一三五	一二一、九二七	一三五、四八九	九〇	一二一	一七六	一〇九	一二五	二	一
平均	一一二、〇八七	一〇八、三六二	一〇三	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別町當蔗莖收量調

品種名	町當蔗莖收量 砂質土（斤）	町當蔗莖收量 埴質土（斤）	町當蔗莖收量 砂土と埴土の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 砂質土	指數（ローズバンブー一〇〇） 埴質土	指數（平均一〇〇） 砂質土	指數（平均一〇〇） 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	七八、一七四	九六、一三一	一二三	一〇〇	一〇〇	六八	九一	一〇	一〇
讀谷山	一三四、二九七	一一三、八九二	八五	一七二	一一八	一一七	一〇七	二	一
ストライプドチエリボン	九九、八二七	一〇〇、八八六	一〇一	一二八	一〇五	八七	九五	九	八
三六POJ	一二六、九八〇	一一一、六〇六	八八	一六二	一一六	一一一	一〇五	三	三
一〇五POJ	一〇四、九二一	一〇六、二三五	一〇一	一三四	一一一	九二	一〇〇	六	五
一六一POJ	一二一・六九七	一〇六、〇三一	八七	一五六	一一〇	一〇六	一〇〇	五	六
二三四POJ	一〇四、六六〇	一〇一、二六四	九七	一三四	一〇五	九二	九六	七	七
二四〇POJ	一〇一、四七四	一〇〇、三三五	九九	一三〇	一〇四	八九	九五	八	九
三六ミンカ	一二六、七五五	一一三、〇七四	八九	一六二	一一八	一一一	一〇七	四	二
D一一三五	一四五、〇三三	一一〇、一一二	七六	一八六	一一五	一二七	一〇四	一	四
平均	一一四、三八二	一〇五、九六〇	九三	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

品種名	町當蔗莖收量 稻（斤）	町當蔗莖收量 豆類（斤）	町當蔗莖收量 其他（斤）	稻ご豆類の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 稻	指數（ローズバンブー一〇〇） 豆類	指數（ローズバンブー一〇〇） 其他	指數（平均一〇〇） 稻	指數（平均一〇〇） 豆類	指數（平均一〇〇） 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
ローズバンブー	一〇四、〇二三	七三、一三七	八二、四〇〇	一四二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九〇	七二	七二	九	一〇	一〇
讀谷山	一二四、四〇五	一一七、〇四八	一四八、六二七	一〇六	一二〇	一六〇	一八〇	一〇八	一一五	一二九	二	一	一
ストライプドチエリボン	一〇八、三四八	九三、六九六	八九、六四八	一一六	一〇四	一二八	一〇九	九四	九二	七八	七	九	九
三六POJ	一二三、七〇二	一一一、九七九	一二九、四七二	一一〇	一一八	一五三	一五七	一〇六	一一〇	一一二	四	三	三
一〇五POJ	一一一、八三一	九八、八七八	一〇七、三三六	一一三	一〇八	一三五	一三〇	九七	九七	九三	六	八	七
一六一POJ	一一七、二二九	一〇九、二六二	一一二、三三二	一〇八	一一三	一四九	一三五	一〇二	一〇七	九七	五	四	五
二三四POJ	一〇五、八三二	九九、〇一四	一〇〇、六九〇	一〇七	一〇二	一三五	一二二	九一	九七	八七	八	七	八
二四〇POJ	九八、一四三	九九、九一五	一一一、〇四八	九八	九四	一三七	一三五	八五	九八	九六	一〇	六	六
三六ミンカ	一二二、八二〇	一一四、三八八	一二四、四六四	一〇七	一一八	一五六	一五一	一〇六	一一二	一〇八	三	二	四
D一一三五	一四一、三三五	一〇四、六五三	一四六、八〇〇	一三五	一三六	一四三	一七八	一二二	一〇二	一二七	一	五	二
平均	一一五、七一八	一〇二、一九七	一一五、一七二	一一三	―	―	―	一〇〇	一〇〇	一〇〇	―	―	―

灌漑有無別町當蔗莖收量調

項目 品種名	町當蔗莖收量 有（斤）	町當蔗莖收量 無（斤）	有と無の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 有	指數（ローズバンブー一〇〇） 無	指數（平均一〇〇） 有	指數（平均一〇〇） 無	成績順 有	成績順 無
ローズバンブー	八八、〇四六	八八、四五四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八三	七五	一〇	一〇
讀谷山	一二〇、〇六〇	一三五、五七三	八九	一三六	一五三	一一三	一一五	二	二
ストライプドチェリボン	九八、八二八	一〇三、八二五	九五	一一二	一一七	九三	八八	七	九
三六POJ	一一三、五五六	一三一、一一一	八七	一二九	一四八	一〇七	一一一	四	三
一〇五POJ	一〇二、六五一	一一二、一四三	九二	一一七	一二七	九六	九五	六	六
一六一POJ	一〇六、五七六	一二六、三〇四	八四	一二一	一四三	一〇〇	一〇七	五	五
二三四POJ	九八、〇六四	一一〇、七八五	八九	一一一	一二五	九二	九四	八	七
二四〇POJ	九七、六七一	一〇六、九三七	九一	一一一	一二一	九二	九一	九	八
三六ミンカ	一一五、九八二	一二七、六〇〇	九一	一三二	一四四	一〇九	一〇八	三	四
D一一三五	一二二、八七二	一三七、四〇六	八九	一四〇	一五五	一一五	一一六	一	一
平均	一〇六、四三一	一一八、〇一四	九〇	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

項目 品種名	町當蔗莖收量 多	町當蔗莖收量 中	町當蔗莖收量 少	多と少の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 多	指數(ローズバンブー一〇〇) 中	指數(ローズバンブー一〇〇) 少	指數(平均一〇〇) 多	指數(平均一〇〇) 中	指數(平均一〇〇) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
ローズバンブー	一二五、一二一斤	八五、〇二七斤	五九、七五一斤	二〇九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八六	七九	七四	九	一〇	一〇
讃谷山	一六六、四二五	一二〇、九九三	九七、二七六	一七一	一三三	一四二	一六三	一一四	一一三	一二〇	二	一	一
ストライプドチェリボン	一二八、八三四	一〇一、五五八	六七、八一六	一九〇	一〇三	一一九	一一三	八八	九五	八四	八	八	九
三六POJ	一六一、二八二	一一五、二八八	八六、五六二	一八六	一二九	一三六	一四五	一一一	一〇七	一〇七	三	二	四
一〇五POJ	一三六、七二九	一〇五、〇七九	七七、三六一	一七七	一〇九	一二四	一二九	九四	九八	九六	六	七	七
一六一POJ	一四七、三〇二	一一一、二四八	八三、四三五	一七七	一一八	一三一	一四〇	一〇一	一〇四	一〇三	五	五	五
二三四POJ	一二三、六七二	一〇八、五八二	七九、八七八	一五五	九九	一二八	一三四	八五	一〇一	九九	一〇	六	六
二四〇POJ	一二九、九四九	九九、六三七	七五、六九五	一七二	一〇四	一一七	一二七	八九	九三	九四	七	九	八
三六ミンカ	一五九、二一一	一一三、九〇八	九二、〇八〇	一七三	一二七	一三三	一五四	一〇九	一〇五	一一四	四	四	二
D一一三五	一七九、二六三	一一四、〇五八	八八、二一三	二〇三	一四三	一三四	一四八	一二三	一〇六	一〇九	一	三	三
平均	一四五、七七九	一〇七、四三八	八〇、八〇七	一八〇	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

今前諸表に依り環境の各品種の蔗莖收量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別町當蔗莖收量　二四〇ＰＯＪ及Ｄ一一三五の二種を除き其他の品種は孰れも南部に比し中北部の收量多く、ストライプドチエリボン、ローズバンブー及一〇五ＰＯＪの如きは南部よりも中北部に於て著しく成績優良なり。今ローズバンブーを一〇〇とし其他の品種の指數に就て考査すれば中北部に在りてはＤ一一三五、讀谷山、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等は二割内外の增收なれども、南部に於てはローズバンブーに比しＤ一一三五は六割七分、讀谷山は五割六分、三六ＰＯＪ及三六ミンカは約五割の增收なり。之に依り考ふれば中北部はローズバンブーの成績比較的優良にして南部に進むに從ひＤ一一三五、讀谷山、三六ミンカ等の成績優良なり。

（二）州別町當蔗莖收量　各品種町當平均蔗莖收量の最も多きは臺中州にして高雄州、臺南州之に次ぎ臺北州は最も劣れり。臺北州に於て蔗莖收量最も多きは讀谷山にしてＤ一一三五、一六一ＰＯＪ、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等之に次ぎ、臺中州に於て蔗莖收量最も多きは三六ミンカにして三六ＰＯＪ、Ｄ一一三五、讀谷山、一〇五ＰＯＪ等之に次ぎ、臺南州に於て蔗莖收量多きはＤ一

一三五にして三六ミンカ、三六ＰＯＪ、讀谷山、一六一ＰＯＪ等之に次ぎ、高雄州に於て蔗莖收量最も多きはＤ一一三五にして讀谷山、三六ＰＯＪ、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ等之に次げり。

ローズバンブーは臺中州に於て蔗莖收量多く臺北州之に次ぎ南部に進むに從ひ減收す。讀谷山は高雄州に於て收量最も多くストライプドチエリボンは南部に進むに從ひ收量減少せり。三六ＰＯＪは南部に於て一〇五ＰＯＪは臺中州に於て一六一ＰＯＪは臺北州に於て二三四ＰＯＪは臺南州に於て二四〇ＰＯＪは高雄州に於て三六ミンカは臺中及臺南州に於てＤ一一三五は臺南及高雄州に於て優位を占めたり。

（三）田畑別町當蔗莖收量　孰れの品種も田に於て概して蔗莖收量多けれどもＤ一一三五及一六一ＰＯＪは畑の收量稍々多し。特に畑よりも田に於て收量多きものはローズバンブー及一〇五ＰＯＪなり。而して畑に於て成績順位比較的高きものは二三四ＰＯＪなり。讀谷山、Ｄ一一三五、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等は田に於ても畑に於ても收量多し。

（四）土性別町當蔗莖收量　孰れの品種も概ね砂質土に於て蔗莖收量多けれどもローズバンブ

ー、ストライプドチェリボンの二種は特に埴質土に於て收量多し。砂質土に於て收量多きものは讀谷山、D一一三五、三六ミンカ、三六POJ及一六一POJなり。

（五）前作物別町當蔗莖收量　稻の跡地に於て蔗莖收量多きものはローズバンブー、ストライプドチェリボン、一〇五POJ、D一一三五等にして豆類及雜作の跡地に於て比較的優位を占むるものは讀谷山、三六POJ、二四〇POJ等なり。

（六）灌漑の有無別町當蔗莖收量　灌漑の便ある土地にて蔗莖收量多きものはローズバンブー、ストライプドチェリボン、一〇五POJ等にして灌漑の便なき土地に於ても比較的收量多きものは三六POJ、一六一POJ等なり。

（七）蔗莖收量別町當蔗莖收量　肥沃なる土地に於て多量の肥料を施し集約に栽培するに適するものはローズバンブー、D一一三五、ストライプドチェリボン、三六POJ等にして比較的粗放の栽培に適する品種は讀谷山、二三四POJ、二四〇POJ、三六ミンカ等なり。

（2）環境の可製糖率に及ぼす影響

今甘蔗百分中可製糖率に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 中北部	甘蔗百分中可製糖率 南部	甘蔗百分中可製糖率 中北部と南部の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 中北部	指數(ローズバンブー一〇〇) 南部	指數(平均一〇〇) 中北部	指數(平均一〇〇) 南部	成績順 中北部	成績順 南部
ローズバンブー	一一・八九%	一二・九五%	九二	一〇〇	一〇〇	一〇一	一〇〇	六	六
讀谷山	一〇・七二	一二・四九	八六	九〇	九六	九一	九六	一〇	九
ストライプドチエリボン	一二・一八	一二・九九	九四	一〇二	一〇〇	一〇三	一〇〇	一	四
三六POJ	一一・四八	一三・一四	八七	九七	一〇一	九八	一〇一	九	三
一〇五POJ	一一・八三	一二・四七	九五	九九	九六	一〇一	九六	七	一〇
一六一POJ	一二・〇七	一二・五六	九六	一〇二	九七	一〇三	九七	二	八
二三四POJ	一二・〇七	一三・六〇	八九	一〇二	一〇五	一〇三	一〇五	三	一
二四〇POJ	一一・九六	一二・九九	九二	一〇一	一〇〇	一〇二	一〇〇	五	五
三六ミンカ	一一・九六	一三・四九	八九	一〇一	一〇四	一〇二	一〇四	四	二
D一一三五	一一・五五	一二・八一	九〇	九七	九九	九八	九九	八	七
平均	一一・七七	一二・九五	九一	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 臺北 (%)	臺中 (%)	臺南 (%)	高雄 (%)	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺北	臺中	臺南	高雄	指數(平均一〇〇) 臺北	臺中	臺南	高雄	成績順 臺北	臺中	臺南	高雄
ローズバンブー	一一・一三	一二・五七	一三・二九	一二・四六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇一	一〇二	九九	一〇二	五	二	六	五
讀谷山	一〇・三一	一一・〇九	一三・二九	一一・三五	九三	八八	一〇〇	九一	九三	九〇	九九	九三	一〇	一〇	七	一〇
ストライプドチェリボン	一一・六二	一二・五五	一三・三五	一二・四八	一〇四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇五	一〇二	九九	一〇二	二	三	五	四
三六POJ	一〇・五三	一二・一八	一三・五四	一二・四九	九五	九七	一〇二	一〇〇	九五	九九	一〇一	一〇三	九	九	四	三
一〇五POJ	一〇・九一	一二・三五	一三・〇五	一一・五三	九八	九八	九八	九三	九九	一〇〇	九七	九五	六	六	一〇	九
一六一POJ	一一・六八	一二・二六	一三・一九	一一・五四	一〇五	九八	九九	九三	一〇六	一〇〇	九八	九五	一	七	九	八
二三四POJ	一一・五〇	一二・五〇	一三・九二	一三・〇六	一〇三	九九	一〇五	一〇五	一〇四	一〇二	一〇三	一〇七	三	五	二	一
二四〇POJ	一〇・九〇	一二・八七	一三・六一	一二・一二	九八	一〇二	一〇二	九七	九九	一〇五	一〇一	一〇〇	七	一	三	六
三六ミンカ	一一・三一	一二・五三	一四・〇一	一一・六四	一〇二	一〇〇	一〇五	一〇一	一〇二	一〇二	一〇四	一〇四	四	四	一	二
D一一三五	一〇・六三	一二・二三	一三・二一	一二・〇八	九六	九七	九九	九七	九六	九九	九八	九九	八	八	八	七
平均	一一・〇五	一二・三一	一三・四五	一二・一八	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 田 %	甘蔗百分中可製糖率 畑 %	田ご畑の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 田	指數(ローズバンブー一〇〇) 畑	指數(平均一〇〇) 田	指數(平均一〇〇) 畑	成績順 田	成績順 畑
ローズバンブー	一二・六一	一二・四二	一〇二	一〇〇	一〇〇	一〇二	九八	四	八
讀谷山	一一・四九	一一・八六	九七	九一	九五	九三	九四	一〇	一〇
ストライプドチエリボン	一二・八六	一二・二九	一〇五	一〇二	九九	一〇四	九七	一	九
三六POJ	一二・三五	一二・五八	九八	九八	一〇一	一〇〇	一〇〇	八	七
一〇五POJ	一二・三七	一二・六一	九八	九八	一〇二	一〇〇	一〇〇	六	六
一六一POJ	一二・三七	一二・九五	九六	九八	一〇四	一〇〇	一〇三	七	三
二三四POJ	一二・八〇	一三・〇七	九八	一〇二	一〇五	一〇三	一〇三	二	一
二四〇POJ	一二・四三	一二・六八	九八	九九	一〇二	一〇〇	一〇〇	五	五
三六ミンカ	一二・六二	一三・〇六	九七	一〇〇	一〇五	一〇二	一〇三	三	二
D一一三五	一二・〇〇	一二・八二	九四	九五	一〇三	九七	一〇二	九	四
平均	一二・三九	一二・六三	九八	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

項目／品種名	甘蔗百分中可製糖率 砂質土	甘蔗百分中可製糖率 埴質土	甘蔗百分中可製糖率 砂土と埴土の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 砂質土	指數(ローズバンブー一〇〇) 埴質土	指數(平均一〇〇) 砂質土	指數(平均一〇〇) 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	% 一一・七七	% 一三・〇五	一一一	一〇〇	一〇〇	九九	一〇一	七	四
讀谷山	一〇・九七	一二・二七	一一二	九三	九四	九二	九五	一〇	一〇
ストライプドチェリボン	一二・〇二	一三・一三	一〇九	一〇二	一〇一	一〇一	一〇一	五	三
三六POJ	一一・九五	一二・九七	一〇九	一〇二	九九	一〇一	一〇〇	六	六
一〇五POJ	一一・六三	一二・七一	一〇九	九九	九七	九八	九八	九	九
一六一POJ	一一・七五	一二・九一	一一〇	一〇〇	九九	九九	一〇〇	八	七
二三四POJ	一二・三九	一三・四九	一〇九	一〇五	一〇三	一〇四	一〇四	一	一
二四〇POJ	一二・〇四	一三・〇三	一〇八	一〇二	一〇〇	一〇一	一〇一	四	五
三六ミンカ	一二・三二	一三・三四	一〇八	一〇五	一〇二	一〇四	一〇三	二	二
D一一三五	一二・〇七	一二・七四	一〇六	一〇三	九八	一〇二	九八	三	八
平均	一一・八九	一二・九六	一〇九	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 稻	甘蔗百分中可製糖率 荳類	甘蔗百分中可製糖率 其他	甘蔗百分中可製糖率 稻と荳類の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 稻	指數(ローズバンブー一〇〇) 荳類	指數(ローズバンブー一〇〇) 其他	指數(平均一〇〇) 稻	指數(平均一〇〇) 荳類	指數(平均一〇〇) 其他	成績順 稻	成績順 荳類	成績順 其他
ローズバンブー	一二・六一%	一二・六三%	一一・八五%	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇〇	一〇〇	三	七	五
讀谷山	一一・五六	一一・八一	一一・四六	九八	九二	九四	九七	九三	九三	九六	一〇	一〇	八
ストライプドチエリボン	一二・六〇	一二・七五	一二・三三	九九	一〇〇	一〇一	一〇四	一〇二	一〇一	一〇四	四	四	三
三六POJ	一二・二七	一二・八一	一二・〇六	九六	九七	一〇一	一〇二	九九	一〇一	一〇一	八	三	四
一〇五POJ	一二・二九	一二・二七	一一・八四	一〇〇	九七	九七	一〇〇	九九	九七	一〇〇	七	九	六
一六一POJ	一二・四八	一二・六三	一一・四一	九九	九九	一〇〇	九六	一〇一	一〇〇	九六	六	六	九
二三四POJ	一二・七五	一二・四六	一二・九二	一〇二	一〇一	九九	一〇九	一〇三	九八	一〇九	二	八	一
二四〇POJ	一二・七六	一二・七三	一一・六三	一〇〇	一〇一	一〇一	九八	一〇三	一〇一	九八	一	五	七
三六ヨンカ	一二・五五	一三・三五	一二・三七	九四	一〇〇	一〇六	一〇四	一〇一	一〇五	一〇四	五	一	二
D一一三五	一二・二七	一三・一八	一一・〇七	九三	九七	一〇四	九三	九九	一〇四	九三	九	二	一〇
平均	一二・四一	一二・六六	一一・八九	九八	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率 有	甘蔗百分中可製糖率 無	有と無の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 有	指數(ローズバンブー一〇〇) 無	指數(平均一〇〇) 有	指數(平均一〇〇) 無	成績順 有	成績順 無
	%	%							
ローズバンブー	一二・六六	一二・一七	一〇四	一〇〇	一〇〇	一〇一	九八	四	六
讀谷山	一一・六五	一一・六九	一〇〇	九二	九六	九三	九四	一〇	一〇
ストライプドチエリボン	一二・八二	一二・一六	一〇五	一〇一	一〇〇	一〇三	九八	二	七
三六POJ	一二・四二	一二・五八	九九	九八	一〇三	九九	一〇二	六	四
一〇五POJ	一二・三七	一一・八九	一〇四	九八	九八	九九	九六	八	九
一六一POP	一二・五九	一一・九七	一〇五	九九	九八	一〇一	九七	五	八
二三四POJ	一二・九九	一二・八八	一〇一	一〇三	一〇六	一〇四	一〇四	一	三
二四〇POJ	一二・四二	一二・八九	九六	九八	一〇六	九九	一〇四	七	二
三六ミンカ	一二・七一	一三・一九	九六	一〇〇	一〇八	一〇二	一〇六	三	一
D一一三五	一二・三三	一二・四九	九九	九七	一〇三	九九	一〇一	九	五
平均	一二・五〇	一二・三九	一〇一	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

項目 品種名	甘蔗百分中可製糖率				指數(ローズバンブー一〇〇)			指數(平均一〇〇)			成績順		
	多	中	少	多と少の比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
ローズバンブー	一二・〇七%	一三・〇九%	一二・四三%	九七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇三	一〇二	九八	五	二	七
讀谷山	一〇・八五	一一・六〇	一二・三三	八八	九〇	八九	九九	九二	九〇	九七	一〇	一〇	一〇
ストライプドチエリボン	一二・一六	一三・〇三	一二・七一	九六	一〇一	一〇〇	一〇二	一〇三	一〇二	一〇〇	三	四	四
三六POJ	一一・九七	一二・七二	一二・六一	九五	九九	九七	一〇一	一〇二	九九	九九	六	九	六
一〇五POJ	一一・四四	一二・八六	一二・四〇	九二	九五	九八	一〇〇	九七	一〇〇	九八	七	六	九
一六一POJ	一一・三三	一二・八三	一二・九四	八八	九四	九八	一〇四	九六	一〇〇	一〇二	八	七	三
二三四POJ	一二・二七	一二・九七	一三・三九	九二	一〇二	九九	一〇八	一〇四	一〇一	一〇五	一	五	一
二四〇POJ	一二・一四	一二・八三	一二・六八	九六	一〇一	九八	一〇二	一〇三	一〇〇	一〇〇	四	八	五
三六ミンカ	一二・一八	一三・〇七	一三・一九	九二	一〇一	一〇〇	一〇六	一〇三	一〇二	一〇四	二	三	二
D一一三五	一一・三三	一三・三一	一二・四二	九一	九四	一〇二	一〇〇	九六	一〇四	九八	九	一	八
平均	一一・七七	一二・八三	一二・七一	九三	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

今前諸表に據り環境の各品種の甘蔗百分中可製糖率に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

(一) 地方別甘蔗可製糖率　　南部は中北部に比し各品種平均可製糖率約一〇%高く、就中讀谷山、三六POJ、二三四POJ、三六ミンカは南部に於て特に高率を示せり。中北部と南部との可製糖率の差異比較的少きものは一六一POJ、一〇五POJなり。而して中北部に於て可製糖率高きものはストライプドチエリボン、一六一POJ、二三四POJ、三六ミンカ等にして南部に於て高きものは二三四POJ、三六ミンカ、三六POJ等なり。

(二) 州別甘蔗可製糖率　　各品種平均可製糖率は臺南州最も高く臺中州及高雄州之に次ぎ臺北州最も低し。最も高き臺南州と臺北州とを比較すれば、歩留に於て二分四厘、又之を臺中州に比較すれば約一分の高率を示せり。北部より南部に進むに從ひ可製糖率の順位上るものは三六POJ、二三四POJ、三六ミンカにして之に反し南部より中北部に於て比較的可製糖率の順位高きものはストライプドチエリボン、一〇五POJ、一六一POJなり。

(三) 田畑別甘蔗可製糖率　　田よりも畑に於て各品種の平均可製糖率幾分高率を示せり。而して田に於て可製糖率高きものはストライプドチエリボン、二三四POJ、三六ミンカ、ローズバンブー等にして畑に於て高きものは二三四POJ、三六ミンカ、一六一POJ等なり。

(四) 土性別甘蔗可製糖率　　各品種の平均可製糖率は砂質土よりも埴質土に於て幾分高率を示せ

り。而して砂質土に於て可製糖率高きものは二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｄ一一三五、二四〇ＰＯＪ等にして、埴質土に於て可製糖率高きものは二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、ストライプドチエリボン、ローズバンブー等なり。

（五）前作物別甘蔗可製糖率　各品種平均可製率糖は豆類跡地最も高く稻之に次ぐ。稻の跡地に於て可製糖率高きものは二四〇ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等にして豆類の跡地に於て可製糖率高きものは三六ミンカ、Ｄ一一三五、三六ＰＯＪ等なり。其他の雜作物の跡地に於ては二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、ストライプドチエリボン等の可製糖率高し。

（六）灌漑の有無別甘蔗可製糖率　灌漑を行ひたるものは行はざるものよりも各品種平均可製糖率幾分高率を示せり。但二四〇ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｄ一一三五及三六ＰＯＪは灌漑を行はざる土地に於て可製糖率高し。

（七）蔗莖收量の多少別甘蔗可製糖率　町當蔗莖收量多きものは中若は少きものに比し孰れの品種も其可製糖率低し。即ち收量と可製糖率は反比例する傾あり。特に一六一ＰＯＪ及讀谷山は收量增加するに從ひ可製糖率は低下すること多し。

（３）環境の町當可製糖量に及ぼす影響

今町當可製糖量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を表示すれば左の如し。

地方別町當可製糖斤量調

品種名 ＼ 項目	町當可製糖量 中北部（斤）	町當可製糖量 南部（斤）	町當可製糖量 中北部と南部の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 中北部	指數（ローズバンブー一〇〇） 南部	指數（平均一〇〇） 中北部	指數（平均一〇〇） 南部	成績順 中北部	成績順 南部
ローズバンブー	一二、四三三	九、九六四	一二五	一〇〇	一〇〇	九二	七三	九	一〇
讀谷山	一三、四三九	一四、九七六	九〇	一〇八	一五〇	九九	一一〇	七	四
ストライプドチェリボン	一三、八六〇	一一、五八三	一二〇	一一一	一一六	一〇二	八五	五	九
三六POJ	一三、八六五	一五、三〇一	九一	一一二	一五四	一〇二	一一三	四	三
一〇五POJ	一三、六〇四	一二、二九七	一一一	一〇九	一二三	一〇〇	九八	六	八
一六一POJ	一四、二四九	一三、六四一	一〇四	一一五	一三七	一〇五	一〇〇	三	五
二三四POJ	一二、七一五	一三、四九四	九四	一〇二	一三五	九四	九九	八	六
二四〇POJ	一二、一九五	一三、〇四一	九四	九八	一三一	九〇	九六	一〇	七
三六ミンカ	一四、五六四	一五、六五七	九三	一一七	一五七	一〇七	一一五	一	二
D一一三五	一四、四九六	一五、八三四	九二	一一七	一五九	一〇七	一一七	二	一
平均	一三、五四三	一三、五七九	一〇〇	｜	｜	一〇〇	一〇〇	｜	｜

州別町當可製糖量調

項目	町當可製糖量				指數（ローズバンブー一〇〇）				指數（平均一〇〇）				成績順			
品種名	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
	斤	斤	斤	斤												
ローズバンブー	一〇、五六八	一四、〇六九	一〇、九〇一	八、四四一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八九	九六	七八	六五	九	七	一〇	一〇
讀谷山	一二、八五八	一三、九八五	一四、五五二	一五、五八一	一二三	九九	一三三	一八五	一〇九	九五	一〇四	一二〇	三	八	四	一
ストライプドチェリボン	一二、七二三	一三、六一八	一二、二二八	一〇、五七五	一二〇	一〇四	一一三	一二五	一〇七	九三	八八	八二	五	六	九	九
三六POJ	一一、〇一一	一五、六三七	一五、四〇九	一五、一二五	一〇四	一一一	一四一	一七九	九三	一〇七	一一〇	一一七	七	二	三	二
一〇五POJ	一〇、八三〇	一五、一四五	一二、七八三	一一、五〇八	一〇二	一〇八	一一七	一三六	九一	一〇三	九二	八九	八	四	八	八
一六一POJ	一三、二二〇	一四、七六三	一四、〇八三	一二、九三三	一二五	一〇五	一二九	一五三	一一二	一〇一	一〇一	一〇〇	一	五	五	六
二三四POJ	一一、〇三五	一三、九七五	一三、七〇一	一三、一三八	一〇四	九九	一二六	一五六	九三	九五	九八	一〇一	六	九	六	五
二四〇POJ	一〇、三四二	一三、七八三	一三、二七八	一二、七一四	九八	九八	一二二	一五一	八七	九四	九五	九八	一〇	一〇	七	七
三六ミンカ	一二、七九九	一六、〇八九	一六、〇四九	一五、〇二二	一二一	一一四	一四七	一七八	一〇八	一一〇	一一五	一一六	四	一	二	三
D一一三五	一三、〇九四	一五、五四八	一六、四七九	一四、六七二	一二四	一一一	一五一	一七四	一一三	一〇六	一一八	一一三	二	三	一	四
平均	一一、八四八	一四、六六一	一三、九五二	一二、九七〇	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 田	町當可製糖量 畑	田と畑の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 田	指數（ローズバンブー一〇〇） 畑	指數（平均一〇〇） 田	指數（平均一〇〇） 畑	成績順 田	成績順 畑
ローズバンブー	斤 一二、六七〇	斤 九、四九四	一三三	一〇〇	一〇〇	九三	七〇	一〇	一〇
讀谷山	一四、三六七	一四、一四八	一〇二	一一三	一四九	一〇五	一〇四	三	五
ストライプドチエリボン	一三、二〇八	一一、九三三	一一一	一〇四	一二六	九七	八八	七	九
三六POJ	一四、五七〇	一四、八五八	九八	一一五	一五六	一〇七	一一〇	二	三
一〇五POJ	一三、六五二	一二、一一九	一一三	一〇八	一二八	一〇〇	九〇	五	八
一六一POJ	一三、五〇四	一四、一六〇	九五	一〇七	一四九	九九	一〇五	六	四
二三四POJ	一二、八四七	一三、三九七	九六	一〇一	一四一	九四	九九	九	六
二四〇POJ	一三、〇四一	一二、四三〇	一〇五	一〇三	一三一	九六	九二	八	七
三六ミンカ	一四、六六九	一五、六七〇	九四	一一六	一六五	一〇八	一一六	一	二
D一一三五	一三、七六一	一七、一七八	八〇	一〇九	一八一	一〇一	一二七	四	一
平均	一三、六二九	一三、五三九	一〇一	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 砂質土（斤）	町當可製糖量 埴質土（斤）	町當可製糖量 砂土ご埴土の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 砂質土	指數（ローズバンブー一〇〇） 埴質土	指數（平均一〇〇） 砂質土	指數（平均一〇〇） 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	九、一三二	一二、四七七	一三七	一〇〇	一〇〇	六八	九一	一〇	一〇
讀谷山	一四、七一六	一三、八六七	九四	一六一	一一一	一一〇	一〇二	四	四
ストライプドチエリボン	一二、〇二二	一三、二〇四	一一〇	一三二	一〇六	九〇	九七	九	八
三六POJ	一五、〇七三	一四、四〇〇	九六	一六五	一一五	一一二	一〇六	三	二
一〇五POJ	一二、一三七	一三、三九五	一一〇	一三三	一〇七	九〇	九八	八	六
一六一POJ	一四、一四八	一三、六二三	九六	一五六	一一〇	一〇五	一〇〇	五	五
二三四POJ	一二、九一一	一三、三九五	一〇四	一四一	一〇七	九六	九八	六	七
二四〇POJ	一二、一五九	一三、一七二	一〇八	一三三	一〇六	九〇	九七	七	九
三六ミンカ	一五、三八四	一五、〇三一	九八	一六八	一二〇	一一四	一一〇	二	一
D一一三五	一六、七六六	一三、八七〇	八三	一八四	一一一	一二五	一〇二	一	三
平均	一三、四四五	一三、六四三	一〇一	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量 稻	町當可製糖量 豆類	町當可製糖量 其他	稻と豆類の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 稻	指數(ローズバンブー一〇〇) 豆類	指數(ローズバンブー一〇〇) 其他	指數(平均一〇〇) 稻	指數(平均一〇〇) 豆類	指數(平均一〇〇) 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
ローズバンブー	斤 一三、一三〇	斤 九、二一四	斤 九、四九六	一四三	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九一	七一	七二	九	一〇	一〇
讃谷山	一四、二五五	一三、五六〇	一七、六〇二	一〇五	一〇九	一四七	一八五	九九	一〇五	一三三	五	五	一
ストライプドチエリボン	一三、七三三	一一、七九〇	一一、〇七六	一一六	一〇五	一二八	一一七	九六	九一	八四	六	九	九
三六POJ	一四、九八六	一四、二八六	一五、二七一	一〇五	一一四	一五五	一六一	一〇四	一一一	一一五	三	二	二
一〇五POJ	一三、七一一	一二、〇一四	一二、五六五	一一四	一〇四	一三〇	一三二	九六	九三	九五	七	八	六
一六一POJ	一四、七二八	一三、五六一	一二、二七八	一〇九	一一二	一四七	一二九	一〇三	一〇五	九三	四	四	八
二三四POJ	一三、三八四	一三、〇〇九	一二、八七五	一〇三	一〇二	一四一	一三六	九三	一〇一	九七	八	六	五
二四〇POJ	一二、七五〇	一二、七八八	一二、三一〇	一〇〇	九七	一三九	一三〇	八九	九九	九三	一〇	七	七
三六ミンカ	一五、三五二	一五、一〇九	一四、九六六	一〇二	一一七	一六四	一五八	一〇七	一一七	一一三	二	一	三
D一一三五	一七、四九三	一三、七一三	一四、〇〇一	一二八	一三三	一四九	一四七	一二二	一〇六	一〇六	一	三	四
平均	一四、三五二	一二、九〇四	一三、二四四	一一一	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

項目 品種名	町當可製糖量 有	町當可製糖量 無	町當可製糖量 有ト無の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 有	指數(ローズバンブー一〇〇) 無	指數(平均一〇〇) 有	指數(平均一〇〇) 無	成績順 有	成績順 無
ローズバンブー	一一、〇六六斤	一〇、八二八斤	一〇二	一〇〇	一〇〇	八五	七四	一〇	一〇
讃谷山	一三、八八三	一五、六三〇	八九	一二五	一四四	一〇六	一〇七	三	四
ストライプドチェリボン	一二、四九六	一二、七九〇	九八	一一三	一一八	九六	八七	八	九
三六POJ	一三、八三八	一六、五五一	八四	一二五	一五三	一〇六	一一三	四	三
一〇五POJ	一二、五八一	一三、三四〇	九四	一一四	一二三	九六	九一	七	八
一六一POJ	一三、二四二	一五、一〇一	八八	一二〇	一三九	一〇一	一〇三	五	五
二三四POJ	一二、五九三	一四、三〇四	八八	一一四	一三二	九七	九八	六	六
二四〇POJ	一二、一七一	一三、八三五	八八	一一〇	一二八	九三	九四	九	七
三六ミンカ	一四、五一三	一六、七五三	八七	一三一	一五五	一一一	一一四	一	二
D一一三五	一四、一〇五	一七、四七三	八一	一二七	一六一	一〇八	一一九	二	一
平均	一三、〇四九	一四、六六三	八九	―	―	一〇〇	一〇〇	―	―

蔗莖收量別町當可製糖量調

項目／品種名	町當可製糖量 多	町當可製糖量 中	町當可製糖量 少	多と少の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 多	指數(ローズバンブー一〇〇) 中	指數(ローズバンブー一〇〇) 少	指數(平均一〇〇) 多	指數(平均一〇〇) 中	指數(平均一〇〇) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
ローズバンブー	一五、一五二斤	一一、一〇三斤	七、三七四	二〇五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八八	八一	七二	一〇	一〇	一〇
讀谷山	一八、五四四	一三、七九一	一一、八八六	一五六	一二二	一二三	一六二	一〇八	一〇八	一一五	四	六	二
ストライプドチエリボン	一五、八三二	一三、二六三	八、四七六	一八七	一〇四	一一九	一一五	九二	九七	八二	六	八	九
三六POJ	一九、三三八	一四、五九九	一一、〇一七	一七五	一二七	一三一	一四九	一一二	一〇七	一〇七	三	三	三
一〇五POJ	一五、七〇四	一三、五三七	九、六〇六	一八三	一〇四	一二二	一三〇	九二	九九	九三	八	七	八
一六一POJ	一六、七四二	一四、二六〇	一〇、八九〇	一五四	一一一	一二八	一四八	九八	一〇四	一〇六	五	四	六
二三四POJ	一五、一八二	一三、九六九	一〇、八九八	一三九	一〇〇	一二六	一四八	八九	一〇二	一〇六	九	五	五
二四〇POJ	一五、八二六	一二、八三六	九、七一四	一六三	一〇四	一一六	一三二	九二	九四	九四	七	九	七
三六ヨンカ	一九、二六九	一四、六三六	一二、二七一	一五七	一二七	一三二	一六六	一一二	一〇七	一一九	二	二	一
D一一三五	一八、八二一	一四、八三四	一〇、九五五	一八一	一三一	一三四	一四九	一一六	一〇八	一〇六	一	一	四
平均	一七、一三一	一三、六八三	一〇、三〇九	一六六	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

前諸表に據り環境の各品種の町當可製糖量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別町當可製糖量　中北部と南部とを比較すれば各品種平均可製糖量に於て大差なけれども特にローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ及一六一ＰＯＪは北部に於て良好の成績を示し、之に反し讀谷山、三六ＰＯＪ、Ｄ一一三五、三六ミンカは南部に於て優良の成績を示せり。

（二）州別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量の最も多きものは臺中州にして高雄州臺南州之に次ぎ臺北州最も少し。南部に下るに從ひ可製糖量減少するものはローズバンブー、ストライプドチエリボン及一〇五ＰＯＪにして南部に下るに從ひ可製糖量增加するものは讀谷山、三六ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｄ一一三五等なり。

（三）田畑別町當可製糖量　田と畑とは各品種の平均可製糖量に於て大差なけれども、特に畑よりも田に於て可製糖量多きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪにして田よりも畑に於て成績優良なるものはＤ一一三五、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等なり。

（四）土性別町當可製糖量　各品種町當平均可製糖量は砂質土も埴土質も大差なし。然れども特に埴質土に於て成績比較的優良なるはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ

にして砂質土に於て比較的優良なるものは讀谷山、三六ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｄ一一三五等なり。

（五）前作物別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量最も多きは稻の跡地にして豆類其他雜作の跡地之に次げり。特に稻の跡地に於て比較的成績優良なるはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一六一ＰＯＪ、Ｄ一一三五にして豆類其他雜作の跡地に於て比較的成績優良なるものは讀谷山、三六ＰＯＪ及三六ミンカ等なり。

（六）灌漑の有無別町當可製糖量　灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し概して町當可製糖量少けれども、ローズバンブーは灌漑を行はざるものの成績不良なり。灌漑を行はざる箇所に於ても比較的優良の成績を示すものは三六ＰＯＪ、Ｄ一一三五、三六ミンカなり。

（七）蔗莖收量別町當可製糖量　蔗莖收量多きものは中若は少きものに比し町當可製糖量多し。町當蔗莖收量少き箇所に於て特に町當可製糖量の減少甚しきものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、三六ＰＯＪ及Ｄ一一三五にして町當蔗莖收量少き箇所に於ても比較的町當可製糖量の減少せざる品種は讀谷山及三六ミンカなり。

町當可製糖量順に品種の配列

項目 成績順	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄
一	36M	D1135	161P	36M	D1135	YTZ
二	D1135	36M	D1135	36P	36M	36P
三	161P	36P	YTZ	D1135	36P	36M
四	36P	YTZ	36M	105P	YTZ	D1135
五	S Ch	161P	S Ch	161P	161P	234P
六	105P	234P	234P	S Ch	234P	161P
七	YTZ	240P	36P	R B	240P	240P
八	234P	105P	105P	YTZ	105P	105P
九	R B	S Ch	R B	234P	S Ch	S Ch
一〇	240P	RB	240P	240P	R B	R B

田畑別		土性別		前作物別		
田	畑	砂質土	埴質土	稲	豆類	其他
36M	D1135	D1135	36M	D1135	36M	YTZ
36P	36M	36M	36P	36M・	36P	36P
YTZ	36P	36P	D1135	36P	D1135	36M
D1135	161P	YTZ	YTZ	161P	161P	D1135
105P	YTZ	161P	161P	YTZ	YTZ	234P
161P	234P	234P	105P	S Ch	234P	105P
S Ch	240P	240P	234P	105P	240P	240P
240P	105P	105P	S Ch	234P	105P	161P
234P	S Ch	S Ch	240P	R B	S Ch	S Ch
R B	R B	R B	R B	240P	R B	R B

項目 / 成績順	灌漑有無別		蘖莖收量別		
	有	無	多	中	少
一	36M	D1135	D1135	D1135	36M
二	D1135	36M	36M	36M	YTZ
三	YTZ	36P	36P	36P	36P
四	36P	YTZ	YTZ	161P	D1135
五	161P	161P	161P	240P	234P
六	234P	234P	S Ch	YTZ	161P
七	105P	240P	240P	105P	240P
八	S Ch	105P	105P	S Ch	105P
九	240P	S Ch	234P	240P	S Ch
一〇	RB	RB	RB	RB	RB

（六）品種別町當可製糖量順位回數調

品種＼項目	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
ローズバンブー	一回	｜	一	二	二	二	五	三	六	一三
讀谷山	六	四	五	三	一	五	三	一	三	一
ストライプドチエリボン	一	一	三	四	二	四	二	六	七	二
三六POJ	五	六	八	七	二	四	｜	三	｜	｜
一〇五POJ	一	三	二	二	｜	五	七	一〇	二	二
一六一POJ	｜	三	五	五	六	七	四	一	｜	二
二三四POJ	｜	二	二	四	八	五	三	五	三	一
二四〇POJ	｜	二	一	三	七	二	四	五	五	三
三六ミンカ	一三	九	四	三	三	｜	二	二	｜	｜
D一一三五	五	二	｜	一	三	二	三	一	二	二

（一）ローズバンブー　本種の成績順位五位以上のもの僅に六回にして、五位以下のもの二九回の多きを占め、特に成績最も劣等なる第十位を占むること一三回、第九位を占むること六回にして指定品種一〇種の内全島平均成績第十位にありて著しく劣等なり。

（二）讀谷山　本種の成績五位以上のもの一九回、五位以下のもの一三回にして、指定供試一〇品種の内全島平均成績第四位を占め特に成績第一位を占めたるもの六回あり。

（三）ストライプドチエリボン　本種の成績中位以上を占めたるもの一一回、中位以下を占めたるもの二一回にして、全島總平均に於て一〇種の内第九位を占め成績不良なり。

（四）三六ＰＯＪ　本種は成績中位以上を占むるもの二八回、中位以下を占むるもの僅に七回にして、指定供試一〇品種の全島總平均成績に於て第三位を占め成績優良なり。

（五）一〇五ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占むること僅に八回、中位以下を占むること實に二六回にして、特に八位を占むるもの一〇回あり。指定供試一〇品種の全島總平均成績に於て七位にありて成績不良なり。

（六）一六一ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占めたること一九回、中位以下のもの一四回に

して、指定供試一〇品種の全島總平均成績に於て第五位に位し成績中等なり。

(七)　二三四ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占むること一六回、中位以下のもの一七回にして、指定一〇品種の全島總平均成績に於て第六位を占め成績中等なり。

(八)　二四〇ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占めたるもの一三回、中以下を占めたるもの一九回にして、指定供試一〇品種の全島總平均成績に於て第八位を占め成績不良なり。

(九)　三六ミンカ　本種の成績中位以上を占めたるもの實に三二回、中以下を占めたるものの僅に四回にして第一位を占めたること一三回、第二位を占めたること九回あり。指定供試一〇品種の全島總平均成績に於て第二位を占め成績優良なり。

(一〇)　Ｄ一一三五　本種の成績中位以上を占めたるもの一一回、中位以下のもの一〇回にして可もなく不可もなき品種なれども指定供試一〇品種の全島總平均成績に於て第一位を占めたるは本品種に就き試驗を行ひたる二一箇所の内甘蔗の生育良好なる溪湖、新竹及臺中農會、臺東、虎尾等に於ける收量著しく多き地方に於て優位を占めたるが爲なるべし。

（七）赤腐病被害調査

品種＼項目	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄	田畑別 田	田畑別 畑	土性別 砂質	土性別 埴質	前作物別 稻	前作物別 豆類	前作物別 其他	灌漑有無別 有	灌漑有無別 無	蔗莖收量別 多	蔗莖收量別 中	蔗莖收量別 少
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ローズバンブー	五・八一	二八・一八	五・五九	一〇・六五	五〇・八六	三三・八三	一一・〇一	二四・五四	二三・五〇	一四・五七	七・四五	三三・九五	五三・六五	三三・三五	五〇・〇七	二四・二八	一一・九八	一五・三三
讀谷山	一・〇八	七・七一	〇・八五	二・三四	六・六六	八・六三	五・七五	四・三三	五・九五	五・八九	一・九四	六・九一	—	五・三三	一一・六一	五・五五	四・四〇	五・七五
ストライプドチエリボン	四・七四	二九・〇一	二・〇一	九・四五	三五・七四	二一・六五	一〇・七三	二六・九五	二四・四八	一五・五八	六・九六	二八・一〇	五五・六五	一〇・八四	五一・六四	三三・四三	一三・三四	一五・六一
三六POJ	一・六六	八・七一	一・七四	一・八四	九・一〇	八・三五	五・〇〇	七・二九	七・二八	四・八五	二・〇五	七・一八	二一・八四	五・九五	一一・三八	七・〇〇	七・一九	四・五〇
一〇五POJ	一・〇八	八・八一	〇・八九	一・五五	七・四五	一〇・九七	五・八三	六・五〇	八・五一	五・六三	一・五五	七・三三	一八・九七	五・八九	一三・〇三	五・九三	七・六八	五・八七
一六一POJ	一・九七	八・四九	一・六三	二・三九	九・一〇	七・六四	四・五三	八・二三	一三・九七	三・七五	三・三三	八・七七	三三・九五	五・一七	一三・六三	七・六六	七・一五	四・六七
二三四POJ	一・七五	九・三三	一・四七	三・一五	九・五五	九・〇七	五・六六	五・六七	六・六一	五・〇五	二・七五	八・六五	一〇・六一	四・二七	一〇・四六	五・三四	八・五六	四・九八
二四〇POJ	一・八〇	七・〇九	一・三三	二・八八	五・七五	八・一五	三・九七	五・九四	七・四一	二・九六	一・八〇	五・七三	一六・一一	三・七〇	一〇・三四	五・九七	八・七五	三・六六
三六ミンカ	一・一九	九・九三	一・〇九	一・四五	一〇・三六	九・五五	四・五〇	六・二三	六・八七	四・四八	一・七三	八・二九	一九・七五	五・六一	一三・〇四	六・五三	五・〇四	四・七四
D一一三五	〇・四九	二三・〇五	—	〇・四九	一五・〇一	一〇・〇八	五・七〇	一四・一七	二三・四七	五・五〇	二・四八	一〇・〇五	二四・六三	五・五三	一五・〇五	一〇・三〇	七・五九	九・四四
平均	一・九七	一一・三六	一・四八	五・〇四	一一・八六	一〇・三九	五・四	八・五六	九・一七	五・六八	三・五七	九・四一	二五・六七	四・六五	四・[illegible]八	八・九六	七・五五	五・二八

備考　本期試驗成績報告中病害調査は之を施行せざりしもの多く赤腐病に關するもののみ比較的多數なりしを以て之が平均數を求めたり。但本病に對しても調査を施行せざりしものは、臺灣

製糖臺北製糖所、同阿緱製糖所、殖產局糖務課、新竹州農會、林本源製糖株式會社の五箇所本調査要項に合せざりしものは帝國製糖新竹製糖所、新高製糖彰化工場、東洋製糖南靖製糖所、新興製糖株式會社、臺東製糖株式會社の五箇所なり。因て以上一〇箇所の試驗地報告を除き殘餘のものにつき計算せり。

右表に據れば其被害最も多きは「ローズバンブー」及「ストライプドチエリボン」の兩種にして、最も少きは二四〇POJ種及濱谷山種なり。地方別とすれば南部に多く中北部に少く、州別に於ては臺南州を最多とし高雄州之に次ぎ臺北州最も少し。田畑別に付ては畑に多く田に少く、土質に於ては砂質に多く埴質に少し。灌漑の有無に就ては其便あるものは被害率少きを見るべく、蔗莖收量に就て見るに概して收量の多少に正比例せるを認む。